科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第6期
总第1187期
2015年2月9日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

用科技替代门神

家庭视频监控方案研究

>09

新闻与财富
迷雾重重的“透明计算” >06

玩机与技巧
请叫我大账夫
记账类软件横向体验 >11

评测与体验
高端玩家的又一选择
华硕玩家国度 GFX71 游戏本评测 >20

导购与点评
打造私家云存储中心NAS篇 >29
买笔记本，要Core M的? >30

技术与新知
高端电脑椅“花样”多 >35
小心了！激光笔危险性不小 >36

手机与周边
“背杀”归来 MOTOX评测 >40

DELL 戴尔
800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

《电脑报 2014 合订本》，1 月正式上市
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描二维码逛本店

电脑報
2015全新精彩周刊　高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■ 便捷：多平台阅读　■ 迅速：每周五提前发布　■ 精美：全彩页面完美体验

《电脑报》2015年正在征订中。订阅代号 77-19 全年订价 150 元

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
江苏华柏彩色印刷有限公司　江苏鸿兴达邮政印刷有限公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 025-85334517

每周一出版　售价:3.00 元
6 952284 100010

电脑报视角

过犹不及

十多年前,金山词霸请来歌手白雪代言,在印象中是第一次IT界和娱乐圈的亲密接触,改变了用户心目中IT产品一脸严肃的形象。此后类似的做法逐渐多了起来。最初还比较正常,记得我们也曾经做过一期超女代言IT产品的报道,虽然称之为“奢幻的揽金秀”,但总的来说,大家各取所需,并无不妥。

但市场竞争激烈,炒作者们不断超越自己和别人的下限,实在让人受不了。最近广州某互联网公司发起了一场为员工洗脚的接力挑战,或许是想模仿冰桶挑战也火上一场。从洗脚现场的照片看上去,老板似乎洗得高兴,员工的表情却颇为尴尬。像这类肌肤接触的亲密行为,在二者之间确乎不太协调。难怪应者寥寥,并未达到发起人理想的效果。

无独有偶,在诺基亚的故乡芬兰,也有类似的事情。据报道,芬兰的互联网创投非常火热,好的项目会轻松地成功融资。但尽管如此,当地一个技术社团仍然组织了一场名叫“北极熊推销”的活动。游戏规则很简单,你有机会向几家创投公司自我介绍,时间不限,唯一的条件是大概2/3的身体都一直泡在冰窟里。据说第一场吸引了26名创业者,其中六成融到了资金。今年活动还将继续,当然,有为了融资,也有为了给自己公司打广告的。不过这样可能会让健康受损的代价也未免太大。

就像上期说到微信圈里的营销一样,广告并不让人厌恶,厌恶的是无底线和把用户当白痴的做法。这也是某些厂商虽然做得风生水起,但很难引起公众好感的原因吧?记得《电脑报》刚创刊时,老总编就反复叮嘱:不要高估读者的水平,亦不要低估读者的智慧。意即作为一份科普读物,在讲述知识和技能时应尽可能从最基本的概念开始,做到深入浅出;但另一方面,每篇文章务求严谨专业,切勿敷衍了事,投机取巧,莫要以为旁人看不出来。

一位熟人最近在全力包装一家餐馆, 其实本地人都知道这家店味道不错,生意火爆。如今加上了移动互联网的概念,在微博、微信大力炒作,感觉热闹非凡;但其实很想对他说:对一家仅有20张餐桌,顶多覆盖了主城几区人群的小店来说,你们所谓的互联网推广,其实和它的客流量没有半毛钱的关系。

科技TOP3之大佬声音

1 马云:是网货不是假货

2月2日,马云在香港发表的演讲中称,外界所称的淘宝“假货”有一大部分是“网货”。这些“网货”由普通人设计,还未得到官方的注册,所以被归到所谓“非正品”的类别,“其实淘宝网没那么多假货,有一些商品是原创商品,没有官方认证,但不代表是假货,这个属于网货”。马云还表示现在阿里巴巴有2000多名员工全职检查淘宝网上的假货问题。

2 奥巴马:情报部门一年内必须删除个人隐私

近日,有消息称美国总统奥巴马将宣布一项新规,要求美国情报分析师在一年内删除无意中搜集的、与情报目的无关的美国人隐私信息,并且在5年内删除与外国人有关的类似信息。奥巴马也已经公开下令NSA停止监控德国总理默克尔,并自称对此并不知情。

3 杨元庆:你们要小心了!

在近日的联想集团财报电话会议上,联想集团CEO杨元庆警告联想传统的PC竞争对手,未来联想集团将在它们有优势的市场上展开攻势。并放言“我们的竞争对手要小心一些”。 根据市场研究机构IDC公布的2014年第四季度数据,联想集团仍然是全球最大的PC厂商,但比第二名的惠普公司只有约0.2%的微弱优势。目前,联想集团 在PC市场的份额是19.9%,惠普的份额为19.7%。

科技TOP3之奇葩事

1 北极熊推销

近日,在北极圈的冰窟里上演着让全世界都瞩目的“北极熊推销”。北极熊推销(polar bearpitching)是由当地一个技术达人社团策划的。游戏规则很简单,你有机会向几家创投公司自我介绍,时间不限,唯一的条件是大概2/3的身体都一直泡在冰窟里。这个活动在去年吸引了26名科技企业勇士,其中六成小企业主融到了资金。如今疯狂还在继续。

2 数千人应征群众演员

目前,乔布斯传记电影正在加州拍摄,而在日前,有数千人参加了电影的群众演员招聘。乔布斯1984年在Flint中心发布了第一代Macintosh,而这些群众演员将作为发布会观众在电影中出现。消息称,有超过2000人出现在招聘会现场,由于参加招聘的人员众多,有数百名群众演员被拒绝。

3 顺手牵羊小心微型追踪器

近日,美国一家科技公司发明了一种微型追踪器。酒店只需将这种只有巧克力豆大小的追踪器安装在容易被偷盗的物品上,该追踪器就可以向酒店实时提供家纺用品的所在地。据悉,到目前为止,该公司已向全球2000家高级酒店销售了这种微型追踪器。

活动

时尚、个性的礼物选择

闪迪“欢欣畅享”新年团购开始啦!

喜欢在手机上看电影、追剧集?有过手机存储空间不够用的烦恼?除了高清视频导致所需存储容量的增大外,越来越多的手游大作动辄上GB的数据包也是“大胃王”。

为了回报电脑报读者,在2015农历新年即将到来之际, 本报特携手闪迪官方授权店铺组织了闪迪欢欣畅享无线媒体存储器32GB的团购活动。

团购价:**499**元

闪迪欢欣畅享无线媒体存储器(32GB)
零售价:549元

我们曾经对这款产品进行过全面深入的体验测试(详见本报2014年第13期62版),其外形小巧、工艺精致、设置简单,无需连接互联网,就能随时随地轻松欣赏电影、视频、音乐和照片。

它可同时接驳8台移动设备, 同时播放多达5部不同的高清视频,满足多人共享,可支持长达8小时续航,是你和朋友长假一起追剧的完美之选。

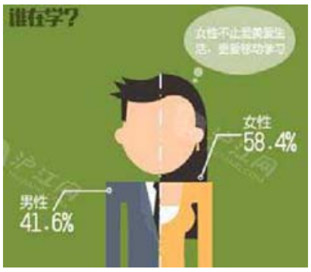
赠送

闪迪小熊

团购地址:http://sandiskyb.tmall.com/
或手机扫描二维码
(友情提醒:电脑报读者购买时,请向闪迪客服人员提供本次团购的Code:**CPW-SDWS-32G**,兑现团购价格和礼品)
团购时间:**2015年2月2日~2月13日**

2014年中国移动互联网学习用户调查

随着移动互联网的发展,人们的碎片时间被更多地利用起来,那么我们来看看有多少人将这些时间用在了学习上。



1.女性更爱移动学习。移动学习用户中,男性占比41.6%、女性占比58.4%。

2. 社会的新晋力量, 包括大学生及30岁以内的职场人士, 移动学习频率更高。

3. 移动学习用户群体以大专/本科的大学生和白领为主, 占比合计超过53.3%。

4.移动学习人群中,一线城市用户占26.5%,二线城市占44.7%,三线城市占18.1%。

5.苹果用户是移动学习的主力军,比例达30%,三星、小米紧随其后。

6. 外语类内容以89.3%的绝对优势领先于其他学习内容。其后依次是,生活兴趣类,职场考试类,技能类。

7.移动用户学习的时间在晚上10点左右达到高峰。

8. 用户使用学习APP的主要情景:睡觉前50.2%、坐车时38.8%、午休期间37.6%、晚饭后19.3%、排队时18.6%、起床后16.7%、厕所时12.0%、其他6.3%、吃饭时4.6%。

9. 35.6%用户每周使用移动APP进行学习的总时长在1-5小时之间。

10. 呼吁移动学习市场免费的声音占了27.3%; 而愿意支付500元以上学习费用的人占比29.1%。

(来源:《2014年中国移动互联网学习用户研究报告》)

互联网公司“造车”运动

@ 本报记者 熊雯琳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

未来汽车不再只是个交通工具，而是一台四个轮子的电脑，是人类除了家里、办公室、公共空间之外的第四空间……

——节选自《失控：机器、社会与经济的新生物学》，《连线》（Wired）杂志创始主编凯文·凯利著于1994年。

正如凯文·凯利在《失控》一书中描述的那样，2004年以来，随着Tesla在科技界掀起浪潮之后，互联网汽车被越来越多互联网公司关注，也成为各大互联网公司争夺的新领域。

在这场关于未来汽车的布局中，传统厂商和互联网企业正在相互渗透。从谷歌到苹果，从Uber到易到，从乐视到小米，在智能汽车背后由无数车与车、车与路、车与人及互联网等构成的庞大数据交互网络下，围绕智能汽车、智能出行以及车联网等领域，一场轰轰烈烈的“造车”运动正在开启。

“易奇泰行”跨界“造车”

三家完全不一样的公司，试图跨界打造出“一台生来共享的汽车”，“只用不卖”，用户只能通过互联网方式租用。

易到用车
yongche.com
奇瑞
PATEO

2月3日晚上7点15分，北京四惠桥艺术中心内的一个发布会现场可以用“人山人海”来形容。

这一晚，智能用车服务平台易到用车、本土汽车品牌奇瑞和中国最大的车联网解决方案提供商博泰集团，三家不同行业的企业会集到一起，宣布联手成立“易奇泰行”合资公司，并且启动互联网智能共享汽车计划，计划在2016年推出首款“互联网智能共享电动汽车”——易奇汽车 by iVokaOS。

从去年以来，互联网公司“造车”的新闻就没断过。前不久，乐视和百度也都相继发布了自己的智能汽车操作系统，据传小米的黎万强也在美国硅谷闭关钻研汽车业务。

易到的入局则显得十分清晰：三家公司跨界合作，成立新公司一起做各自擅长的事情。当天，奇瑞董事长尹同跃、易到联合创始人兼CEO周航以及博泰董事长应宜伦出现在现场。尽管现场没有透露三方的合资比例，但周航在后续接受媒体专访时透露，在新合资公司中，易到处于控股地位，负责搭建共享平台，而奇瑞其次，和易到份额相近，负责研发制造，最后是负责车联网系统的博泰。

易奇究竟是辆什么样的汽车？周航给出的答案是“一台生来共享的汽车”，“只用不卖”，用户只能通过互联网方式租用。

车型方面，易奇汽车首款车型将以QQ电动版为蓝本，结合博泰车联网系统打造。此前奇瑞已经研发完成QQ电动版，但尚未在全国范围大力推广。

在应宜伦眼中，未来用户在使用“易奇汽车 byiVokaOS”时，车辆会根据大数据智能调整坐椅、方向盘设定；导航自动锁定目的地，选择路线，规避拥堵，并选择附近价格最低停车位；车内微信聊天、商务社交功能一应俱全。并且它是一台不用加油的电动汽车，预计一次充电可行驶200~300公里。

周航透露，易奇计划于2016年问世，首批投入5000~10000台车辆，用户可以在全国多个网点进行租赁，初步定价99元可租用一天。

数据显示，2014年中国汽车销量超过2300万辆，创全球历史新高，连续六年蝉联全球第一，但去年中国电动车销量仅4.5万辆，仅占0.2%。但周航认为，未来10年，电动汽车必定会占全部汽车销量10%，“我们希望，到2018年能有15万台易奇投入使用，成为全球销量最大的电动汽车。”

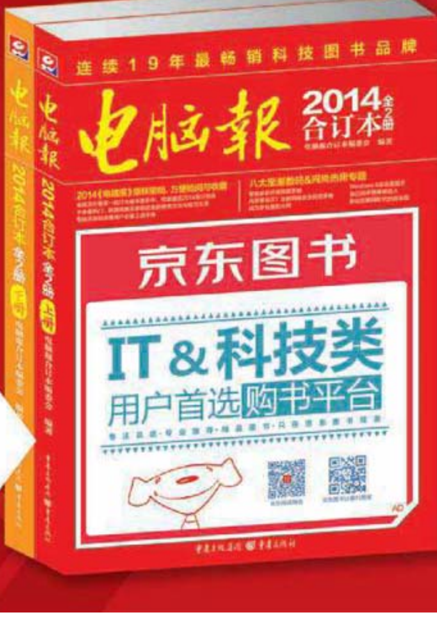
周航在接受媒体采访时还透露，易奇汽车前期的运营投资1亿元人民币，“是一件烧钱的事”。

此前，由于政策监管层面的问题，易到一直在布局更多与智能出行相关的产业链。前不久易到还宣布和海尔融资租赁公司成立“海易出行”合资公司，此外，易到还上线了“易到试驾”、“易到代驾”和“易到巴士”。业内人士认为，从易到用车近来频繁的动作不难看出，易到通过专车建立起品牌、商业模式和口碑后，通过汽车租赁、汽车购买等链条的完善，形成其全产业的布局。

下转04版

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2014合订本》
正式上市



上册+下册
656页实用手册
零售价：50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作，权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划：八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册　让无线更好用：无线网络优化设置
向黑客说不！全新网络安全防范手册　成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手　自己动手做维修达人
云时代来临，云办公和云储存怎么玩　移动互联网时代的创业路

电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com

与《电脑报2013年合订本》
同买更划算，68元包邮
地址：重庆市渝中区双钢路3号1306发行部　邮编：400013
咨询电话：023-63658819

上接03版

乐视“超级汽车”迈出的第一步

乐视内部人士提供的消息显示，乐视汽车正与英伟达、博通秘密洽淡，将有望采用后者最新研发的汽车芯片。

两周前，乐视在“定义未来”的超级汽车发布会上，也首次公开了超级汽车“SEE 计划”的具体进展：乐视超级汽车（中国）公司成立，并宣布原英菲尼迪中国及亚太区总经理吕征宇加盟任乐视超级汽车（中国）公司副总裁，直接向乐视董事长兼 CEO 贾跃亭汇报。当天乐视还公布了全新的 LeUI 系统，由 UI 和乐视云（Lecloud）共同打造，将贯穿汽车、手机、TV 等所有乐视智能终端。

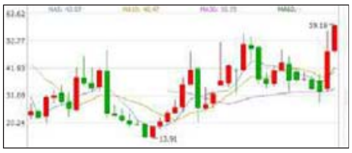
作为“SEE 计划”的第一个阶段性成果，乐视向外界发布了中国第一套智能汽车 UI 系统——LeUI Auto 版。这是乐视发布的首个与造车计划相关的产品，它是乐视生态在汽车领域的延伸，标志着乐视造车计划迈出了第一步。

根据发布会当天的介绍，这个智能汽车 UI 系统能够实现多点触控、体感动作识别，让驾驶者实现盲操作。而且，与 LeUI Auto 版深度融合的语音功能，能让汽车变成驾驶者的私人助理。从 2 月 3 日起，乐视网站上已可以下载这款系统。

在乐视勾勒的“超级汽车”蓝图中，其有着智能化、互联网化和纯电动化的物理特征。而乐视也准备以生态链作为造车目标，即通过完全自主研发，打造最好的超级电动汽车系统，实现汽车电动化、智能化和互联网化。

据悉，目前乐视已在美国硅谷组建多达 260 人的乐视全球超级汽车研发团队，并宣称将打造一个完全自主研发的汽车团队，同时拥有完全自主知识产权等。有消息人士对本报记者表示，乐视旗下首款互联网汽车将在 3 年后问世，届时将会完成基于“平台 + 内容 + 终端 + 应用”的垂直生态整合。

实际上，在分析人士看来，以互联网公司背景出身的乐视的超级汽车计划过于庞大，“如果只有乐视一家公司自己完成，真的非常难。”



在超级汽车利好下，乐视网股价最近一路走高

那么，乐视将通过何种方式来实现汽车的制造和生产？

在乐视内部切实可行的造车计划中，多次提及有可能采取与多家制造企业共同合作的生产方式。乐视控股副总裁、车联网项目负责人何毅在接受媒体采访时透露，“乐视并不排除和其他汽车厂商的合作，我们会和传统的、成功的汽车生产厂商保持紧密的沟通。”

去年夏天，乐视与北汽共同投资了美国高科技纯电动汽车设计公司 Atieva，北汽与乐视成为其两大控股方。Atieva 公司官网显示，这是一家“全球性的电动汽车解决方案供应商”。Atieva 的创始人是特斯拉原董事谢家鹏，Atieva 很多工程师来自特斯拉，有较明显的特斯拉基因，因此，在 IT 与汽车的结合上，该公司拥有较成熟经验。

“现在（造车）更多还是在设计开发阶段，但已经开始接触供应商了。”乐视内部人士提供消息显示，乐视汽车正与英伟达、博通秘密洽淡，将有望采用后者最新研发的汽车芯片。上述乐视内部人士对这一消息表示确认，“的确在接触，但是智能汽车 UI 系统很复杂，还没有到确认合作的阶段。”

BAT 角逐“造车”底层

整个互联网以及传统行业对于未来汽车的“造车”大潮中，搭建底层的生态系统最为复杂也最为重要。

与易到、乐视玩法不同的是，从阿里到百度再到腾讯，都是希望能够通过打造整个智能操作系统的生态链，通过拉拢汽车厂商来实现其布局。

“造车是一件苦活儿，累活儿，而且汽车的生产制造已经非常完善了，反而是在车与车、车与路、车与人及互联网等数据网络交互的复杂网络之下，基础系统平台的搭建以及整合更具有战略意义，这也是 BAT 所擅长的。”一位车联网的创业者对本报记者表示，在他看来，整个互联网以及传统行业对于未来汽车的“造车”大潮中，搭建底层的生态系统最为复杂也最为重要。实际上，乐视“超级汽车”的第一步也是将目光放在操作系统上。

1 月 27 日，百度宣布推出国内首个跨平台的车联网解决方案 CarLife。当天发布会上，奥迪、现代和上海通用等多家汽车厂商都来为百度站台，据悉，这几家汽车厂商都已经与百度签订了车联网方面的战略合作协议。

在百度看来，未来智能汽车的底层，需要一个能够保证汽车与人、汽车与汽车、汽车与智能交通、汽车与网络等之间顺畅沟通的平台，而 CarLife 正希望能够实现这些，依托百度在移动互联网上的产品布局，通过手机与车载硬件的连接，实现现有汽车的车联网升级。

据当天现场的介绍，在车机端，CarLife 可以适配所有的操作系统，包括 Linux、QNX 和 Android；而在用户端，CarLife 支持 Android 和 iOS 智能操作系统，能够覆盖到 95% 以上的智能手机用户。CarLife 的用户只需要通过数据线或者 WiFi 将手机连接到车载系统上就可以使用。

马云也表示，阿里永远不会造汽车，并明确将阿里定位为“数据公司”。去年 7 月，上汽集团与阿里巴巴集团在上海签署“互联网汽车”战略合作协议。双方将开展在“互联网汽车”和相关应用服务领域的合作，共同打造面向未来的“互联网汽车”及其生态圈。对于阿里来说，这个生态圈的核心就是阿里的 YUN OS。根据媒体的报道称，除了上汽集团，马云还拜访了宝马、福特、起亚等汽车厂商，希望能够将他们纳入阿里 YUN OS 的阵营。

腾讯同样也在通过生态系统的切入布局这一重要领域。在 2014 年 GMIC 大会上，腾讯首度发布了汽车硬件路宝，目前在经过了近半年的测试、试产之后，产品将开始量产上市。通过该产品，车主将可以通过路宝分析出目前车辆的油耗、车况，并将实时显示路况等信息。

有接近腾讯的人士透露，腾讯目前在内部展开了汽车智能操作系统的研发，并且系统方面的研发并不存在技术难题，只不过由于整个腾讯都在对汽车操作系统进行观望，因此并不急于推出类似产品，而路宝这样的汽车辅助硬件产品也可以说是试水之作，这款产品的受欢迎程度将影响未来腾讯在汽车布局的方向。

百家争鸣>>

互联网“造车”，听听他们如何说

互联网造车是在开玩笑！

——比亚迪董事长王传福

互联网造车是在开玩笑，只是一个概念和炒作而已。互联网并不具备颠覆（汽车行业）的条件，连自己的硬件设备都改变不了，怎么能改变汽车的设备呢？

标准和开放是车联网的核心

——北京九五智驾信息技术股份有限公司 CEO 朱文利

我理解的车联网是以一个运营平台为核心，把人、车、路、网、商有机地结合在一起，以数据为关联和导向，向用户提供出行服务。目前中国车联网问题的关键和核心就是标准和开放的问题。基于大数据的挖掘形成的各种商业模式，基于保险、金融、租赁等等的商业模式，没有数据是不行的。同时，由于数据被车厂基于安全或者种种方面的考虑，并没有去开放，阻碍发展。因此，数据开放和标准是中国现在车联网最核心的问题。

智能汽车的两大挑战

——比亚迪汽车电子及零售事业部总工程师罗如忠

首先来自技术上的挑战，车与车、车与路的高速及时互联是智能化的核心，这能否形成统一的标准是一个大的挑战。而在这个挑战中，汽车企业自己很难去协调车与车、车与路、路与路的通信基础设施，因此要国家意识到这是政府要主导抓的基础建设。

其次来自观念上的挑战。在我看来，新能源汽车是智能汽车的突破口，因为它本身电子化率高，是智能化良好的载体。互联网会给汽车带来一定的冲击，但我们认为不会那么大，还可以借势发展汽车的智能化。

智能汽车突破的关键在消费模式

——博泰董事长应宜伦

在我看来，智能汽车的发展要经历四代：第一代是车联网；第二代就是联网车；第三代是相当于机器人的智能汽车；从 IT 行业天马行空的想象空间来看，第四代智能汽车，甚至很可能是小型飞行器，到时候政府甚至无需像现在一样修高架地道，甚至连马路都不再需要，飞行在天空中，而技术使它们能相互之间行驶有度。

智能汽车要实现突破，关键要在消费模式上下工夫，首先要解决模式的创新。比如特斯拉。特斯拉是 IT 企业在汽车行业成功的最好例子，但是，它仍然不算引领了一场革命，甚至不算成功。为什么？特斯拉的市场占有率太低，它本身并不具备新能源技术，而且不算是一辆真正的智能汽车，仅仅是在产品本身的变革，并没有在消费模式上实现突破。

互联网造车难度不小

——资深 IT 评论员魏鹏飞

尽管机遇众多，但互联网公司要想造好车、颠覆传统汽车行业，难度也不小。去年就扬言要造超级汽车的乐视，现在还只是做出个基于安卓系统的 UI，基本上和小米的 MIUI 一个概念。声称在硅谷有 260 名研发人员，难道就做了个用户界面？照这样的进度，乐视 5 年也造不出汽车。

嘀嗒拼车创始人及 CEO 宋中杰：

创业者的放弃只是借口

@ 本报记者 熊雯琳

在各个平台专车大战正酣的时候，出行对于我来说有了更多的选择，因为永远都有用不完的打车券，而整天在京城里穿梭和采访，我也从没想过要与人拼车出行。直到与嘀嗒拼车的创始人李金龙在微信群聊认识以后，他极力邀请我去体验一下他们的客户端，并且保证“将有一些与其他拼车软件不一样的体验”。不仅如此，他还告诉我，嘀嗒的团队并不是创业新兵，此前他们五个创始人曾经一起创办了嘀嗒团，经历了2012年那波千团大战。这下可勾起了我的采访兴趣。

对于传统的拼车，我的体验很差，因为司机要等不同乘客，还要在不同乘客的下车地点乘车，不满四个人，司机还不愿意开车。嘀嗒拼车能有什么新玩法？更让我感兴趣的是，嘀嗒的创始人团队在经历千团大战，与维洛城合并转型失败后到底经历了怎样的心路历程？在如今越来越多专车服务公司的充斥下，拼车服务到底有多大的市场空间？

从团购到拼车

嘀嗒拼车的五位联合创始人。左二为宋中杰

40 多岁的宋中杰穿着一件米色的套头毛衣，儒雅而又带着书卷气。在他背后的书架上，还摆放着嘀嗒团以及他个人在惠普、谷歌工作获奖的奖牌。在创办嘀嗒之前，宋中杰曾经在谷歌中国负责渠道，而目前这家公司中包括他在内的三位创始人，也都曾经在谷歌工作。

“我觉得拼车服务是一个小众的市场，不会比专车大。”一见面，记者就向他表示了我对拼车市场的看法，宋中杰笑了笑，问了我另外一个问题，“你用过我们的产品没有？你可以试试看，试过就知道了。”

在 2013 年年底到 2014 年年初的几个月，在经历了团购业务的落败后，嘀嗒团队开始探索转型。“当时我们初步划定了四个领域，P2P 金融、在线教育、家政 O2O 和出行，之后又花了很多时间去调研和评估。”宋中杰告诉记者，当时团队里的五个创始人天天埋头在一起开会，评估转型的方向。IDG 的投资人李丰也给了他们不少建议，最后终于选定了拼车服务这个方向。

“现有的专车公司实际上利用增量的方式去解决出行的问题，通过做 B2C 的平台，去增加租赁车辆，但我们选定的拼车市场是在已有车辆的基础上，更好地提高效率，更符合互联网的共享经济。”在宋中杰看来，在北京、上海、广州等城市人口数量超过 1000 万的超级大城市，公交地铁出行和出租车出行之间存在巨大的用户需求。城市的空间终归有限，无法仅通过扩宽道路、增加车辆来解决百姓出行问题。

创立之初，嘀嗒拼车即在北京、上海、广州三个城市同时落地，从嘀嗒拼车 APP1.0 版上线的 2014 年 10 月到 2.0 版上线的 2015 年 1 月，三个月之中，嘀嗒拼车的认证车主已近 3 万，乘客数量近 40 万，拼车需求的响应时间从 60 分钟缩短到 30 分钟，40%的订单可以实现秒抢。

快速发展的背后是嘀嗒团队的积淀，嘀嗒团曾在超过 40 个城市运营团购服务，这使得嘀嗒团队在区域运营、服务控制方面的经验远高于初创团队。

“嘀嗒拼车并不是纯粹的商业出行方式，不像专车、高端车、打的一样一方付费一方提供服务。我们虽然是付费交易，但车主和乘客之间并非完全的商业关系，很大程度上还是互助出行、互相帮忙。”宋中杰自己也是嘀嗒拼车的“首席体验官”，他也会经常在上下班体验各个拼车软件，和司机或者乘客聊天，去改进和完善嘀嗒的服务。

“当然我从不告诉他们我是嘀嗒拼车的 CEO，哈哈。”宋中杰拿出手机，给我展示他当司机和乘客时对方给的评价，“这比以前做团购有成就感多了，人很多时候还是愿意去帮助别人，当你觉得你自己做的事情有意义的时候，你会很有满足感。”

宋中杰认为，相比团购业务，拼车服务的社会价值更直接。

烧钱不能成为永久的模式

实际上，拼车最大的难题并不是价格，而是拼车的体验。没有顺路的车，乘客需要步行一段路程，都会影响用户体验。因此，为满足不同的需求，保证拼车体验的完整性和持续性，嘀嗒拼车推出了两种产品——拼座和专车。

拼座指的是，车主以闲置座位为商品出租出去，每个座位按距离远近收取 5、10、15、20 元不等费用。通常情况下，司机在这一过程中占主导位置，乘客可能需要稍微迁就一下车主，自行走路到顺路地点，并且一辆车有多个乘客。专车的乘车体验则和出租车差不多，更像是廉价版的易到用车，一辆车只搭乘一位顺风的乘客。这种情况下，乘客占主导地位，司机可能需要绕一段路程去接乘客，价格仍然比出租车便宜一半左右。

两者相比，拼座虽然更接近于传统的拼车，便宜到极致，但并没有解决传统拼车遇到的种种问题，而他们推出的新版本“一对一”拼“专车”，即一个司机只接受一位拼车乘客，这样能够在体验上改进不少，“当然收费也会比之前贵一些，一公里 1 元钱，尽管如此，这样的价格还是会比传统出租车便宜不少。”

在做好基本服务和用户体验的同时，完善认证体系，帮助建立拼车领域的信任机制也是嘀嗒拼车考量的重要因素。在认证体系方面，嘀嗒拼车要求每一位注册车主都需提交驾照、行驶证、手机号码，以及带车牌的照片。同时，嘀嗒拼车还和中国人寿合作，推出专有的拼车保险，每次出行最高赔付意外伤害 20 万元。另外，嘀嗒拼车还鼓励乘客和用户进行相互评价，帮助建立一个真实透明的拼车氛围。

“专车大战的补贴终究会过去，当打车软件停止补贴用户的时候，还有多少人会用专车？”在宋中杰看来，通过补贴得到的用户忠诚度普遍较低，烧钱不能成为持久的商业模式。正因如此，嘀嗒拼车在司机端，除了鼓励司机接乘客而提供的绕路补贴外，一般不会有其他额外的补贴，而对于乘客端，除了第一次拼车享受只需支付 5 毛钱的优惠外，同样没有其他补贴。

截至记者截稿前，嘀嗒拼车的服务已经拓展到北京、上海、广州、深圳、天津五个城市，日均订单量近万单。在他看来，当前形势下移动互联网和大数据技术帮助用户接受新的出行方式，在其中，拼车将会有着巨大的发展空间。“要知道，即使全北京 300 万辆私家车中只有 10%的车辆能投入到拼车服务，那也有 30 万辆，相比而言，全北京只有六七万辆出租车。”他说。

创业的成功都是阶段性的

时至今日，回忆起嘀嗒团在经历千团大战、与维洛城合并转型失败的那段日子，宋中杰还是会有些出神。

“团购市场有价值，但确实不是我们想要做的那种。”回忆起千团大战后，与维洛城合并转型做商家长效营销的想法，宋中杰坦言，当时的想法并不成熟，不适合大量挣扎在生存关头的中小商家，挑战非常大。

当时，嘀嗒团与维洛城合并，本来是想给商户做基于银行卡的会员营销，比如用用户的银行卡绑定商户的会员卡，然后在会员 POS 机消费以后，识别会员给予一定的优惠，帮助商户去维护老会员。“后来发现很难执行下去，老板可能希望会员能够用这个卡，会照顾餐厅的生意，但服务员很难有这个意识，而且服务员流动性很大，持续培训的压力非常大。”本来宋中杰希望能够将用户从被团购打破的传统会员系统中拉回来，但后来发现，这个事情很难做。

“成功只能是阶段性的，创业者第一次创业就成功的也很少，可能我做一段时间失败了，我再转型接着做，可能又错了，那再继续。”自 2010 年成立嘀嗒团，到熬过 2012 年团购的洗牌期，再到 2013 年与维洛城合并转型的探索，再到 2014 年转型做拼车，在宋中杰看来，创业的这四年来，他们的团队遇到了很多困难、挫折、失望和绝望，让他欣慰的是，包括李金龙在内的五个创始人团队从来没有分开过。的确，在如今很多创业公司中，创始人出走、创业团队的分道扬镳可能是常态，如今，团队的五个人还是非常默契和统一。

“创业者的放弃大多只是一个借口，觉得看不到希望才放弃，这是个借口。”在宋中杰看来，创业只有坚持到最后才能看到希望，“创业更多的时候只是靠你的坚持，可能就会峰回路转，柳暗花明了。”

正因如此，尽管目前嘀嗒拼车已经做到这个市场的第一份额，宋中杰要操心的事情还有很多：比如如何让更多的人能够接受拼车服务，如何在用户快速增长的同时去把控平台上的体验等等。李金龙则更淡定一些，“我们是互联网上的‘野蛮人’，坚持把这件事情做好就行了。”

责编:陈邓新　**组版**:向海蓉　**责校**:杨军
日期:2015.2.9　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

手机扫描二维码
全彩内容随身读

自然科学一等奖陷“抄袭”风波

迷雾重重的“透明计算”

@特约记者 郎颖

1月4日,中南大学“透明计算”实验室,大学生在操作和演示“透明计算”系统“移动客户端”在平板电脑上的应用

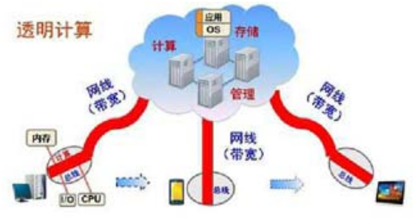
“用开源代码是合理使用,不算抄袭。”2月4日,铺天盖地的质疑声中,张尧学不得不再度回应。

1月9日,“2014年度国家自然科学奖”揭晓,一等奖颁给了清华大学教授、中南大学校长、中国工程院院士张尧学及其团队所研究的“网络计算的模式及基础理论研究”(俗称“透明计算”)。

这一年度奖项奖金高达20万元人民币，它被认为是一项极高的荣誉——过去15年间,一等奖曾9次空缺。这也是继1989年唐稚松院士之后计算机领域再获此大奖。

时隔25年之久的殊荣,却在计算机和学术圈里陷入史无前例的争议中。2月3日,甚至有网友发帖称获奖项目实为“远程桌面项目”,且涉嫌抄袭国外IT工程师上传的开源代码。

“颠覆”诺依曼的“透明计算”



透明计算扩展冯·诺依曼结构原理示意图

根据相关材料,“透明计算”由张尧学在2004年提出。在官方语境中,“透明计算”先于云计算,又包含云计算,从根本上突破了统治计算机领域60余年的冯·诺依曼结构。

“‘透明计算’基本思路,是通过网络将存储、计算与管理分离，不仅能像云计算那样把数据和应用软件放在云端,而且把‘计算机的大脑’——操作系统也放到了云端。”根据张尧学的说法,所谓“透明计算”,提供的是一种“不知不觉、用户可控”(即“透明”)的个性化服务,由终端设备、服务器和连接二者的网络组成。

根据“透明计算”的获奖公示材料,这一研究的成就主要包括三个方面:第一,提出了时空扩展冯·诺依曼结构和“透明计算”模式;第二,提出了网络计算中协议的逻辑化综合设计和优化方法;第三,提出了网络计算系统的性能优化和评价方法。

根据相关报道,“透明计算”把“计算机的大脑”放到了云端；其次，由于将网络资源存储于用户指定的服务器,因此彻底解决了安全隐患;最重要的是,基于“透明计算”推出的超级操作系统(Meta OS)不排斥任何现有硬件和软件，因此“国产操作系统可以与外国操作系统共存、互补,从单个应用软件起培养用户、赢得生存空间,最终实现全面超越”。

根据相关资料,“透明计算”自2004年提出后,英特尔、中国移动、联想集团、卡内基梅隆大学、清华大学等知名企业和高校纷纷跟进研究。2012年9月IDF上,英特尔软件与服务事业部总经理詹睿妮表示:“‘透明计算’将引领下一个计算时代。”

而《光明日报》《中国科学报》等报道则称,这一成果“从根本上突破了统治计算机领域六十余年的冯·诺依曼结构”,理论上“可防御所有病毒对计算机系统的攻击”,“与每一个人息息相关”,比如“在出差时可以在计算机终端插入小型个人身份硬件卡，即可将这台终端变成你常用的那台”。

从殊荣到质疑

1月9日,“2014年度国家自然科学奖”揭晓,张尧学的获奖,对中南大学而言无疑是个好消息。不过,舆论风向很快就变了。中南官微在祝贺张尧学获奖的一条微博中,将张定义为“路由器之父”,这一说法遭到了众多网友挑战,继而演化为对“透明计算”本身价值和获奖的质疑。对“透明计算”和张尧学的质疑有三:张的“透明计算”是否有足够的原创分量当此殊荣；业界是否看好“透明计算”;张本人做官已久,难以胜任研究。

1月20日,方舟子发文声讨“透明计算”。称在“透明计算”的报奖材料中,8篇论文中的6篇与“透明计算”的内容无关,既有张署名又与“透明计算”相关的2篇论文也未发表在主流学术期刊上,其“不够分量”、“得不到国际一流专家的认可”。

此外，一批IT业内人士与众多媒体也参与到了对“透明计算”的批判中，几乎所有的质疑声都在细究一点——“透明计算”并不具有独创性和创新性,且距离商业化甚远。所有争议声中,中国计算机学会(CCF)的声明最惹人关注。1月21日,该协会在其网站上请求政府退出最高自然科学一等奖的评选工作。2天后,这份声明为另外一条声明所替换。

不管这些质疑目的何在,但在“透明计算”的成果方面,目前确实很难找到实际的案例。而且“透明计算”得到产业界，尤其是国际IT巨头认可的说法也遭到了质疑。相关介绍提到,英特尔公司从2007年起成立针对“透明计算”的专门研究队伍开展持续研究,并大力推广相关应用。但有网友认为,英特尔提出的“透明计算”是指透明计算平台,包括HTML5以及Cloud Services & Security,与张尧学所主导研究的“透明计算”并不完全对等。

合理使用还是抄袭?

1月25日,张尧学以接受《科技日报》专访的形式,首次公开回应外界的部分质疑。他同时还公布了一个“透明计算”成果的演示视频链接。该视频时长12分57秒,名为“‘透明计算’应用演示(一):在广域网环境下利用‘透明计算’技术加载多种操作系统”。视频中,第四、第五部分均注明:“‘透明计算’知识产权归中南大学、清华大学‘透明计算’实验室所有。”

不过,正是这段视频被指“涉嫌抄袭开源代码软件”。2月2日，网名为KraneSun的IT工程师在知名开源代码软件平台Github发帖质疑张尧学及其团队获奖项目,实际上为“远程桌面项目”,且涉嫌抄袭国外IT工程师上传的开源代码软件。

2月4日,张尧学及中南大学透明桌面项目组回应并否认获奖项目抄袭。张尧学称,成果演示视频是“‘透明桌面’系统”,从2013年10月开始研发,是基于‘透明计算’理念研发的应用原型之一。而“‘透明桌面’系统”的研发成果并没有进入到2014年度国家自然科学一等奖“网络计算的模式及基础理论研究”的申报材料。“获奖的研究跟展示的应用没有关系，展示的应用只是为了让大家能看懂。”

中南大学透明桌面项目组则表示，该项目组在研发过程中遵循开源代码重用协议GPL（通用公共许可),使用了bVNC(虚拟网络计算)和aSPICE(简单协议独立计算环境)的部分开源代码。这是一种合法的使用,也是软件行业公认的一种合理使用,不是“抄袭”,更非“盗用”。

这一解释得到了部分网友的支持。GitHub社区内有用户表示,目前所知信息仅来自视频,尚不知道透明桌面系统采用了多少开源项目的源代码，所以不能简单定论“抄袭”。

但在很多业内人士看来，这些回应和演示反而暴露了更多问题——现有技术完全可以实现所谓“透明计算”的演示成果,一位技术人士解释道:“2009年的时候,我们公司内部就自己动手在xen基础上搭建了安全内网,可以称为简易私有云。可以在上面虚拟任意操作系统,通过证书的功能在任意地方访问内网,本地电脑硬盘不启动,所有开发直接保存在内网服务器。我没有看出‘透明计算’跟这个相比有任何优点。”

相关链接 >>

英特尔的透明计算

在IT界,一项研究成果商业化成功与否,与背后是否有大企业相关。那么,张尧学的“透明计算”,与英特尔的“透明计算”是否一回事?

据悉,英特尔从2007年起成立专门研究队伍持续研究“透明计算”,这是一种跨平台技术,基于浏览器开放,主要为HTML5。可以查询到的资料是,2012年10月,中南大学曾联手英特尔建立了“透明计算”实验室。此外,英特尔在2013年IDF上演讲的“‘透明计算’时代”其中也有与张尧学的合作描述。

有业内人士表示，这至少表明双方有正式的合作协议。

冯·诺依曼结构

让一些IT业内人士不能接受的是,“透明计算”被称为“从根本上突破了统治计算机领域60余年的冯·诺依曼结构”。那么,该结构是怎么回事呢?

冯·诺依曼结构也称普林斯顿结构,是一种将程序指令存储器和数据存储器合并在一起的存储器结构。程序指令存储地址和数据存储地址指向同一个存储器的不同物理位置,因此程序指令和数据的宽度相同,如英特尔公司的8086中央处理器的程序指令和数据都是16位宽。目前使用的大多数计算机采用的都是“冯·诺依曼结构”,即内存与处理器分开,由输入指令和输出数据共享。

理财之家

移动金融盛宴 IT股是“头盘”

独立投资人:雪球老A
个人资金:197万元
投资风格:主题投资

近日,中国人民银行印发了《关于推动移动金融技术创新健康发展的指导意见》。《指导意见》强调移动金融的地位和作用,并大力推动移动金融在各领域的广泛应用。在政策暖风下,移动科技股和银行股值得关注!

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002657	中科金财	88.25	掌握移动金融渠道、安全标准和支付标准的公司值得投资
300166	东方国信	32.70	
300077	国民技术	31.32	
600016	民生银行	9.09	
600000	浦发银行	14.18	

数字说话

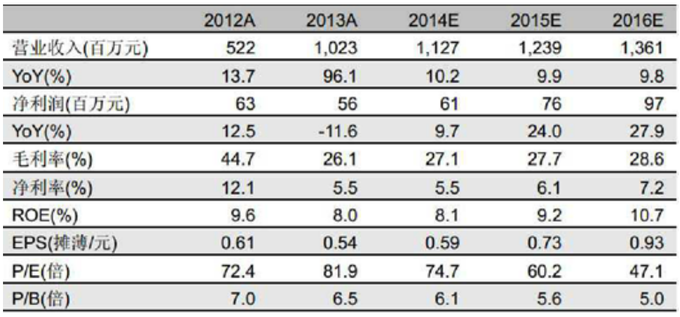
移动金融板块：该板块一共有71家公司，值得关注的是中科金财、东方国信、国民技术、民生银行和浦发银行。

IT技术提供服务保障

根据易观智库产业数据库的《中国手机银行市场季度监测报告2014年第三季度》数据显示,2014年第三季度,手机银行客户交易金额达到7.95万亿元,移动支付业务已经达到12.84亿笔,同比大幅增长158%——2015年的增速保守估计至少100%。

如此大的蛋糕，为移动金融提供各种解决方案IT公司也可以从中分得一杯羹，根据IDC的预测,2015年到2018年,IT解决方案的年增速约为23%，到了2018年规模可达420 亿元。哪些IT公司可以分享这轮盛宴呢?

首推的当然是中科金财。中科金财的“小伙伴”太牛,它跟银联电子支付公司共同申请的《基于手机的安全支付网络系统》《基于混合加密机制的手机安全支付方法及系统》专利通过人行银行卡检测中心安全认证,被中国银联全面采用,这一来就抢占了先机，借助中国银联这个旗帜在扩展客户时就有独一无二的优势，未来极可能成为最大的银行IT综合服务提供商。不过，中科金财股价近期大幅上涨，面临调整压力,不建议普通投资者购买。



	2012A	2013A	2014E	2015E	2016E
营业收入(百万元)	522	1,023	1,127	1,239	1,361
YoY(%)	13.7	96.1	10.2	9.9	9.8
净利润(百万元)	63	56	61	76	97
YoY(%)	12.5	-11.6	9.7	24.0	27.9
毛利率(%)	44.7	26.1	27.1	27.7	28.6
净利率(%)	12.1	5.5	5.5	6.1	7.2
ROE(%)	9.6	8.0	8.1	9.2	10.7
EPS(摊薄/元)	0.61	0.54	0.59	0.73	0.93
P/E(倍)	72.4	81.9	74.7	60.2	47.1
P/B(倍)	7.0	6.5	6.1	5.6	5.0

中科金财增长比较稳定

另外,东方国信也是一个不错的选择。东方国信近期并购了屹通信息公司，后者具有完善的移动和互联网金融平台解决方案,拥有包括股份制银行、城商行在内的60家金融机构客户，算是当前客户数量最多的移动金融IT服务公司。东方国信在24元~27元之间可以买入做中短线。

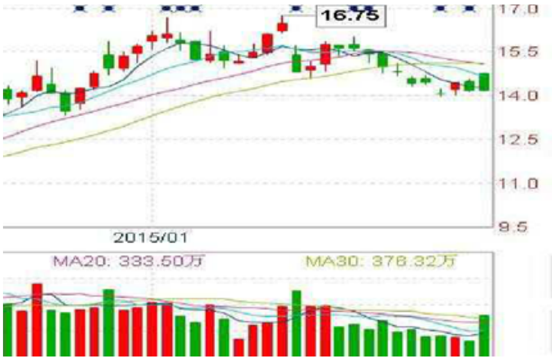
求稳就选择民生浦发

中科金财、东方国信等股价都比较高,许多人无法接受,还有更安全的投资对象吗?当然有,那就是银行股。移动金融离不开银行的支持,做得较好的是民生银行和浦发银行。民生手机银行客户数在2014年12月底超过1300万户,年交易额突破3万亿元,交易笔数超1.5亿笔。

经过我们比对分析,民生手机银行的户均交易笔数、户均交易额均为同行业最高，因此我们看好民生银行在这波移动金融浪潮中的未来表现,9元左右买入长期持有的话必有厚报——这个不能短线操作。

此外,浦发银行也可以考虑。浦发银行是较早进入移动领域的银行,且其第二大股东就是中国移动,在移动支付体验方面一向是走在其他同行前列的。浦发银行的股价在14元~16元之间震荡,震荡结束后还有上涨的动力。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。



浦发银行调整快接近尾声,在回到30日线获得支撑后,还会继续上涨

随身小词典

NFC支付

NFC支付,是Near Field Communication的缩写,意思是近距离无线通讯技术,在单一芯片上结合感应式读卡器、感应式卡片和点对点的功能,能在短距离内与兼容设备进行识别和数据交换。

简单地说,NFC支付是一种必须使用特制手机的移动支付技术。它与二维码扫码支付的区别在于,NFC是一种高频无线通信技术,不需要使用移动网络。应用NFC技术的手机相当于把手机变成了支付终端,可以直接刷机支付。

那么为什么现在大家熟悉二维码而对NFC感觉十分陌生呢?二维码技术是由电商主推的,而NFC技术是对移动运营商利好的。二维码技术提供了一个线上与线下交易的纽带,将产品与电商的支付平台连接在一起,从而实现了电商平台+支付平台的强强联合。

而NFC技术还需要一个硬件普及的过程。现在NFC技术已经确定成为4G手机的标准配置,等4G手机普及了,NFC技术自然就被大家熟知了。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

阿里巴巴入股新华保险?

@杭河苇:有媒体报道称,新华保险大股东中央汇金公司或将所持部分股份转让给阿里巴巴，从而完成混合所有制改革。这种消息可信度有多高?能不能提前进去潜伏?风险有好大?

@野狼军_丁丁(独立投资人):无风不起浪!阿里巴巴在金融领域正准备大展拳脚，入股新华保险从而进军保险业，从逻辑上是说得通的,且互联网卖保险早已有之。至于提前潜伏,是可行的,保险股票在牛市本来就受追捧，唯一担心的就是各种坏消息的打压。

钢铁电商噱头足

@宣继游33:宝钢股份“触网”做钢铁电商平台,这个前景如何?会不会复制上海钢联的走势?

@董师傅也懂股票: 钢铁电商平台听上去就是高大上的感觉,这也是上海钢联最大的上涨噱头,从逻辑来说是可以进行炒作的，不过宝钢股份的盘子大，要持续炒作难度很高。多说一句,钢铁电商平台无法改变钢铁业的困境，不要当作价值投资就可以。

刘强东“恋上”五粮液

@狐狸的小星星:京东刘强东提出“2015年京东将成为五粮液最大的零售商”,是不是说明他看好五粮液公司,那我就可以买五粮液的股票。这个逻辑正确不?

@董师傅也懂股票:逻辑正确!如果仔细看，电商渠道卖酒的规模越来越大，特别是一些消费者养成了网上买酒的习惯。不过五粮液是中长线股票,不是短线股票,靠这种消息博短线成功率低。不过,中长期看好五粮液的股价。

美亚柏科分红后再卖

@无私浅浅茶?:我持有的美亚柏科年度分红方案是10股转10股,还会派一些现金,可利好出来就暴跌,这是为什么?什么时候卖比较好?

@深圳价值散人(独立投资人):美亚柏科是网络安全股,之前被大炒热炒,获利盘很多,利好一出就有资金趁机逃跑了。一般来说,高送转的最佳卖出时机是拆股之后,大多数情况下会拉高卖出，跟着主力卖就是。

王思聪力推万达影院

@酒乃人间好物:我看到王思聪在新浪微博中力推自家的股票万达影院,他的粉丝不少都在说买买买买买,个人感觉粉丝购买力不可估量!

@深圳价值散人(独立投资人):王思聪的粉丝的确都在说买买买买买,但真的会买的有多少呢?这个无法估量!不过有明星效应,万达影院肯定后面会涨得更高。所以,当前的问题是在涨停板处你买得到吗?

小编太任性,《电脑报》微信平台邀你一起打造!?

2015年,我们想任性、想创新、想颠覆、想互动,还想……

小编想将编辑部的故事毫无底线地分享给你;想每天上班路上手持肾6就能看到你哗啦哗啦飞来的投稿;想不用扯着永远不够长的电话线给你排除电脑故障;想在你边看报边发表感想的时候就如坐在你身边一样洗耳恭听;想……

亲爱的读者,移动互联时代,你们想要看到怎样的《电脑报》微信平台呢?

只要你敢想、敢做、敢挑战,小编就会成为你的梦想搭档,一起打造只属于《电脑报》读者的微信平台,欢迎有志读者加入!

建议派:可将相关功能设置需求以及更多建议发给我们。

技术派:可将相关微信系统开发案例以及一切能证明你有多强悍技术实力的证据发送给我们。

建议提交方式:pcw_itnews@vip.sina.com

相信我们,你的努力每个人都看得见:

1. 建议一经采纳将送出诚意奖品(随机发送,如图)。

2.最终如果有在报刊和新闻传播领域有功底和见解的微信技术团队和《电脑报》一起开发平台,除了支付相应的开发酬劳,更可能成为我们的合作伙伴。

七嘴八舌来评报

@旗舰机最无敌:关注《电脑报》有一段时间了,但一直因为忘记或懒得动什么的没买,今天下午路过报摊突然想起来,于是买了一份,回家看后觉得实在太赞了,一口气看完了,真心不错!以后必然期期都买,希望《电脑报》越办越好!

@逸逸今天不吃饭:还记得读书的时候,每个星期都会买一份《电脑报》,不知道现在时代进步有没有电子版的,哪怕付点钱也行。(小编:其实早就有《电脑报》电子版了,高清电子版订阅:icpcw.com/e)

@小亮有深度:电脑报的各位大大们,你们好!我是《电脑报》的一位普通的粉丝,从初中起就对《电脑报》情有独钟,一转眼过了五六年了,也是对《电脑报》产生了很深厚的感情。但这是在这么久的观看时间中我写的第一封信,祝愿《电脑报》越办越好!写这封信的原因还有一个,就是最近在购买的2015年2月2日(总第1186期)的报纸中,发现一个不知道是不是算错误的地方,在封面下方的导引标题中,评测与体验"NVDIA的新甜点——GeForce GTX650显卡测试",但是翻开报纸内页的内容却是GTX960显卡评测,不知道这是不是一个错误呢?还是我自己看错了呢?最后,衷心地祝愿《电脑报》越办越好!

黄枪:这的确是小编的巨大错误,原因在于版面编辑和头版编辑沟通不畅,在此向各位读者致歉。

娱乐派

自制手机壳

@青阳:自上期出现美食手机壳之后又出现了玩家自制360度防摔手机壳,不仅实用、大气、D炸天,还能防震减压,必要时洗洗便当盒也是极好的。

当公司没有空调

@七宗罪:啊!瞬间觉得暖和了许多呢。

@天暗门:突然懂了,放个那啥图也会热。

老狼都还没来得及告诉你的小技巧

@博士:拍摄爆炸题材的时候有块炸鸡就够了!嘘,不是电粉我不告诉你!

奇物

不得不说的自拍神器

瞅着瞅着期末考试完了,瞅着瞅着就放假了,闲得蛋疼的时间到了。本期,青阳就和大家聊聊自拍神器!无论是一个人拍照,还是一群人拍照都是很有必要的。(有自带拍摄杆的长臂猿同学可以自由活动了!)

工具一:电商搜索:自拍杆,长短柄自选或可调节

使用情况:不好意思让人帮拍的独行侠、情侣二人组、多人同行避免-1人等的首选。样式美观,携带方便。

工具二:就地取材。身量足够即可,略带动手功能(绑带或缠胶带技能)

使用情况:见下图

自拍的前辈

别以为自拍是科技发展之后手机兴起之时的产物,其实,自拍是一种情怀,真的!

1909年,美国拜伦公司摄影工作室创始人约瑟夫·拜伦(Joseph Byron)拍摄的自拍照,里面还保持着伸胳膊看镜头的传统姿势。

奇闻歪论

颤抖吧,员工们!

比打IC卡、指纹卡更变态的"刷手"来了

据英国《镜报》消息,日前,瑞士一家公司将米粒大的芯片植入员工手中,员工通过"刷手"来获得进入办公大楼的许可。据悉,目前已有400名员工的手中被成功植入该芯片。该公司称,此举有望提升整个公司的安保系统。话说,辞职的怎么办?

@图样土深魄:辞职砍手!

@云炳尧:《007》有一集也干过这事,结果让黑帮用刀挖出来了……

@风中劲草DX:产生排异反应怎么办,而且将异物植入体内其实都是不太好的!

@秩序vs混乱:除了避免丢失,这和体外携带的卡片有何区别?难道植入体内,就能防止盗用了?

@只因当年一念差:这跟在奴隶身上烙号码一样。

@hico的观点论述:以后做份工不易,刷DNA通过大数据分析预判是否对老板忠诚,才招人。

@勤轩:我担心的是,生物技术达到一定程度,某些要求民众思想统一的国家会不会免费给老百姓人人头上安上那么一块芯片,以控制民众思想,达到思想高度统一。

@奉太郎:应该担心被恐怖分子剁手吧。

@奇侠老猫:错了,应该是机场安检怎么过。

男子蹭红绿灯电源,给手机充电

(资料图)

日前,秦淮公安分局接到报案,一男子几次停留在街上红绿灯控制箱边,停留时间都超过1小时,且这段时间里红绿灯会变得不正常。在派出所内,男子交代了自己打开控制箱的理由,竟是因为手机没电,想要用控制箱内的插头给手机充电,才拔掉了信号灯的电源线。

@软绵绵RUAN:呵呵,LZ就是研发红绿灯的,求告诉什么位置有插座或者USB接口。

@Zero数字:大哥要充电宝不?八万容量只有一盒烟这么大,才30块。买一个吧!

@KID_l412:你特么也买个插板啊,叫上小伙伴一起冲,人少了斗地主,人多了还能三国杀,想想都觉得好热闹!

@壹個好好人:买个插座不就好了么?一个插孔插充电器,一个插孔插红绿灯电源。这可好,搞得犯罪了,破坏交通设施罪……

用科技替代门神
家庭视频监控方案研究

手机扫描二维码
全彩内容随身读

离春节不到十天了,你是否已经规划好长假安排了呢?无论是走亲访友还是外出旅游,家中长时间无人总是让人感到有些不安心。如果家中有一套视频监控系统,定能免除你的后顾之忧。可不要以为视频监控系统是价格昂贵的高端装备,利用身边的IT设备,也能打造出低价又实用的视频监控系统。即便身在外地,家中状况也能尽在掌握。

方案一:智能移动设备

成本分析:旧手机、平板都行(0元)
优点:旧物利用,不用花钱,监控效果还不错
缺点:无法长时间使用

现在智能手机、平板的更新速度越来越快,有报告称中国用户甚至18个月就会换一次手机。这些性能已经落伍的老手机、平板除了放在柜子里积灰或者是低价卖掉,还能干些什么呢?其实智能手机、平板都有数百万像素的摄像头,又能连上WiFi,用来做视频监控那真的是极好的。

找到一款靠谱的视频监控APP不容易

用智能手机、平板来进行视频监控并不是什么新鲜的玩法,相应的APP网上一搜一大把。但是这些APP中靠谱的并不多,特别是Android平台上,不少APP就是一个马甲,里面全是监控公司的广告,根本无法使用。另一类是以ASee+为代表的监控APP,用户还得手动填入设备地址、端口等信息,不少用户看到这些选项都晕了。

经过多次尝试,小编终于找到了一款还算靠谱的远程视频监控APP——掌上看家。该APP分为采集端(支持Windows、Mac OS X、iOS、Android平台)和观看端(iOS、Android、Windows平台),现有设备都可以支持进行监控。

效果不错,但无法长时间使用

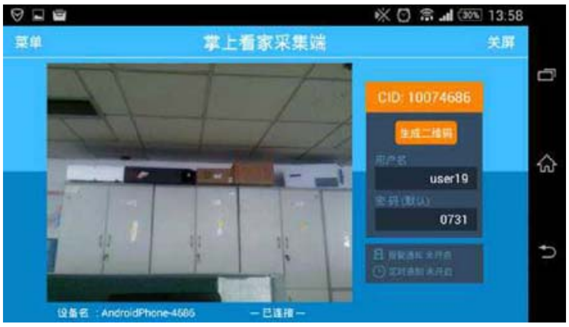
接下来我们在索尼 L36h手机上安装采集端APP,然后在PC上安装观看端软件。首次使用时,得点击软件左上方的添加摄像机按钮(PC端掌上看家最多可同时连接9个设备),在弹出的界面上填入采集端CID、采集端用户名、采集端密码等3项(相关信息采集端APP界面就有,很好找),点击程序监控界面,选择手机作为视频源,这时手机摄像头拍摄的画面就出现在监控程序上。补充一点,如果观看端设备是智能移动设备,连接更简单,直接扫描采集端APP上的二维码就行了。

索尼 L36h手机摄像头的像素高达1310万,但观看端软件显示出的画面分辨率仅640×480,导致画面中的物品细节虽然不是很清楚,但可以分辨出来。在跨越互联网的情况下(手机8Mbps联通宽带,PC为电信4G移动网络),画面大约会有1秒的延迟,依然一直保持动态画面,不用担心因延迟太高导致监控画面成为静态图片而错过了重要的事件。

除了基本的视频监控,掌上看家还提供了比较丰富的附加功能,可以带来较好的监控体验,这也是该APP的一大亮点:APP可以调用采集端设备的话筒,也就是说你不仅能看到现场,而且能听到现场的声音。APP也可以调用采集端扬声器,隔空喊话(威慑力)。当然用户还能录制监控画面,小编试着录了一分钟,视频文件仅4.7MB,非常的小巧。

这一方案的缺陷也很明显,智能手机、平板开启摄像头长时间拍摄后发热严重不说,也很耗电,用不了多久就没电了。要长时间地进行监控,只有外接电源,但是手机充电时间过长也可能会引起安全事故。

小结:用智能移动设备进行监控,设备很小巧,可以放到比较理想的位置,便于监控。同时操作很简单,效果也还过得去。但这个方案,受制于智能设备本身的缺陷,无法长时间连续使用。



CID: 10074686
用户名 user19
密码(默认) 0731
设备名：AndroidPhone-4686 — 已连接 —

掌上看家采集端的界面,左侧是摄像头拍摄的图像,右侧是CID码、用户名以及密码等相关信息

虽然手机像素很高,但是观看端看到的画面分辨率仅640×480,比较模糊

方案二:PC+USB摄像头

成本分析:PC(0元)+旧摄像头(0元)+向日葵开机棒(118元)
优点:旧物利用,不花钱,操作简单
缺点:摄像头摆放的位置受较大限制

当年视频聊天火遍了大江南北,因此USB摄像头几乎是用户装机时必买的配件。现在看着摄像头在电脑桌上积灰,那么用PC+USB摄像头是否也能实现远程视频监控呢?答案当然是可以的。

实现远程监控并不难

远程视频监控软件不用去找了,上面提到掌上看家的采集端软件有Windows版,将该软件装到PC上,再将摄像头插到PC的USB上就行了。至于观看端的使用和连接方式与方案一完全相同。笔记本平台也能使用这一软件,只是软件直接调用笔记本摄像头,更简单。

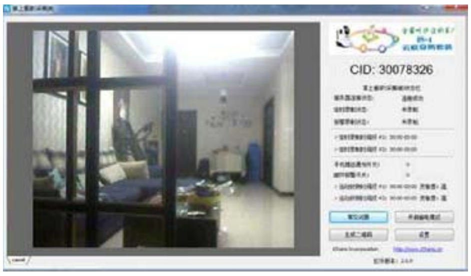
在画质方面,尽管小编使用的这款ANC酷彩摄像头成像效果不如之前用的索尼 L36h手机,但是画面经过传输之后,呈现出来的640×480像素的画面与方案一的监控画面并没有什么区别。至于双向通话等功能,只要摄像头带麦克风,PC有音箱,都是可以实现的。方案二的使用体验与方案一基本一致。

难点在于远程开关机

肯定有不少用户担心家中无人,电脑长时间运行会出状况。这时要是能实现远程控制PC开关,那就方便了。远程关机很好解决,但是远程开机实现起来就有些难了,得加装硬件——向日葵开机棒。这个设备植入了Linux微操作系统,接到服务器的控制指令后,就能通过发送的WOL数据包开/关同一局域网内的PC。

使用时将开机棒一端用网线连接到路由器,另一端则连接充电器。然后登录开机棒后台管理程序,选择局域网内的PC进行授权。然后在PC上安装向日葵主控端软件,开启远程开关机模块,就能用手机APP控制电脑开关机了。这样将掌上看家软件设置成开机自动启动,然后在你想要观察家里情况时,就远程开机,不需要了就远程关机,这样就不怕出现浪费电的情况了。

小结:本方案其实是方案一的增强版,PC能长时间运行,可满足较长时间监控的需要。另一方面,加上向日葵开机棒之后,做到了对监控终端的灵活控制。对一个有旧摄像头的用户来说,花不到120元就能实现监控,性价比还是不错。这一方案也有不足,就是USB摄像头连接线不够长,要选择较好的监控位置,得将PC主机一起移动。


CID: 30078326

掌上看家PC版采集端界面

向日葵开机棒

下转10版

上接09版

方案三:智能路由器+USB摄像头

成本分析:联想Newifi mini(129元)+旧摄像头(0元)
优点:成本较低,监控效果还不错
缺点:使用前得刷机,略复杂,而且刷机后有BUG,需再搭配一款无线路由器使用

在智能化硬件的浪潮中,无线路由器一直处于风口浪尖。如今各种智能路由器大举上市,极大地丰富了无线路由器的应用,除了常见的远程管理、迅雷下载之外,视频监控功能自然也不在话下,这也成为家庭视频监控的一个新方案。

为智能路由器刷入如意云OS

视频监控功能是如意云路由提供的一项特色功能,不过由于如意云被联想收购,现在市面上已经买不到这款路由器了,直接买相关路由器来进行视频监控是不可能的。好在如意云OS一直在更新,可以下载到,我们就能通过给无线路由器刷入如意云OS的方式来实现视频监控功能。

经过我们的实际测试,极1S、16MB内存版小度路由、联想Newifi mini等多款产品都可以成功刷入如意云OS。在研究中,小编使用的是联想 Newifi mini,其刷机操作很简单,使用官方方法二刷入固件,具体步骤为:先将PC的IP地址改成192.168.1.10,默认网关改成192.168.1.1,首选DNS服务器地址改成192.168.1.1。然后拔插路由器电源,点击路由器背面的Reset按钮,待路由器启动完成后,在浏览器中输入地址192.168.1.1,进入uBoot升级页面,选择固件后开始刷机。

小编先刷入如意云xRouter_RY-02_V1.6.1.5版固件,虽然成功了,但是只要将摄像头插到路由器机身的USB接口上,路由器立马死机,无法用。小编又刷入RY-01_1.6.3.0,可以连接USB摄像头了,但是又出现一个大BUG——路由器WAN口不能使用,接到LAN口上则无法拨号。只能将刷机后的联想 Newifi mini接到另一个无线路由器上作为AP使用,终于能连接上互联网,进行远程视频监控了。

视频画面效果最差

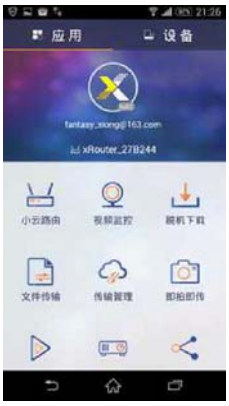
视频监控功能主要通过手机端小云APP进行控制,使用前得在小云APP与刷机后的联想 Newifi mini路由器中分别登录账号进行连接,之后就能在小云APP的主界面上看到视频监控功能的图标了,点击该按钮之后,路由器会检测是否连接摄像头,如果有摄像头,即可开启视频监控功能,在手机上就能看到摄像头拍摄的画面了。

虽然用的是同一个摄像头,但是与方案二相比,手机客户端上看到的图像明显模糊多了,特别是稍微远一点的物品基本上要仔细观看才能分辨出来,有点考眼力。在跨越互联网使用的时候,画面也有一定的延迟,但不会变成静态图片。

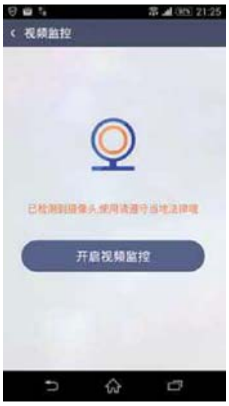
至于大家比较关心的设备长时间运行浪费电的问题,如意云OS也有相应的解决方案,这就是远程开关机。在路由器后台的应用管理中安装“远程开关机”插件,然后通过手机端小云APP按钮,在需要监控的时候选择远程开机,看完家庭状况后,可以选择关机,这样就不怕浪费电了。

小结:与方案二相比,这一方案实际上就是将PC换成了智能路由器,但是画面效果不如方案二。不过这一方案需要刷机,而且刷机后存在BUG,建议不用监控时将固件刷回原厂插件。由于使用该方案要经常刷机,比较适合喜欢折腾无线路由器的玩家选择。

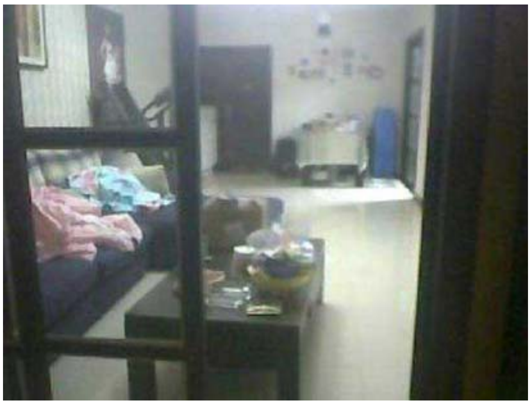
联想 Newifi mini智能路由器



小云APP主界面,很容易就能找到视频监控的按钮



如果路由器系统检测到已经连接了摄像头,就能开启视频监控


智能路由器的远程视频监控截图,可以看到画面效果比之前方案二的效果还要差

方案四:小蚁智能摄像机

成本分析:小蚁智能摄像机(149元)+Sandisk TF卡 16GB(49元)
优点:720P摄像头效果好,安装位置很灵活
缺点:成本最高

最近智能家居设备也是大量地出现,其中自然少不了摄像机,而远程视频监控自然是智能摄像机的重要功能。小蚁智能摄像机是近期关注度比较高的一款产品,149元的价格很有吸引力,与前面的三个方案相比,智能摄像机的表现究竟如何呢?

产品介绍:外观文艺范 镜头规格高

在体验前先来了解一下这款产品,小蚁智能摄像机除了镜头部分为黑色之外,通体为白色,加上纤薄的身板,看上去很有文艺范。产品支架支持90° 调节,比较方便,TF卡槽设置在摄像机后部,在下方是电源接口。摄像机背面还有一个二维码,可通过扫描该码对摄像机进行设置。在镜头方面,分辨率为1280×720,111°广角镜头,支持四倍变焦,F2.0光圈,参数在摄像头产品中属于较高的水平。

画面最好,监控功能最丰富

在使用时,点击APP界面右上角的添加设备按钮,选择“小蚁摄像机”,然后APP会提示连接到WiFi。成功连接WiFi几秒后,APP就能看到摄像机拍摄的画面了。在跨越互联网远程监控时,画面有延迟,但影响不大。

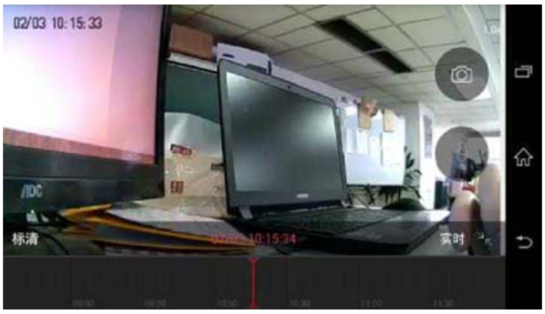
产品采用的是111° 广角镜头,可以获得更宽广的监控范围,还有四倍变焦功能,通过手势就能将镜头拉近,以仔细查看,这一功能是之前介绍的3个方案所无法实现的。在画质上,小蚁摄像机也比之前介绍的3个方案更好。同时开启产品后直接开始录制视频,界面下方有一条时间轴,每60s的画面保存为独立的文件,方便查找,每个文件大小约为5MB,一张16GB容量的TF卡足以保证录制上2~3天。要查看这些录制的视频,不用取下TF卡,直接用APP就能观看。至于监控摄像头上常见的双向通话、运动检测等功能,小蚁智能摄像机也是一应俱全。

小结:虽然小蚁智能摄像机的成本是本次介绍的4个方案中最高的,但是一分钱一分货,其使用体验也是最好的。产品体积小巧,摆放的位置很灵活,只要周围有插座就行。得益于高规格的镜头,无论是监控的范围还是画面的清晰度方面都是最好的。除此之外,运动监控、双向通话等功能也是一应俱全。仅从监控功能上看,小蚁智能摄像机的监控表现是很不错的。

总结

以上介绍的4个视频监控方案都是不错的低成本视频监控方案,虽然从功能和效果上无法与专业视频监控方案相比,但优势在于4个方案实现起来并不复杂,即便是动手能力不强的用户也能轻松搞定。经过小编的体验,这些方案即便是跨互联网,依然可以实现远程操作。大家可以根据自己的实际需求,来选择相应的方案。

小蚁智能摄像机



小蚁APP监控界面

02/02 16:00:11
摄像头拍摄的画面,可以看到画质不错,而且看到的范围更广

请叫我大账夫

记账类软件横向体验

@ 隔壁老王

年终岁尾，走亲访友，犒劳一下辛苦了一年的自己。这还没到月底呢，就成了月光族了，钱花哪里去了？都买什么东西了？咱老百姓有句话说得好，花钱啊，要有个规划，要花在刀刃上。理财记账是一个不错的选择。下面就带给大家一种新的记账体验，通过手机APP来记账，方便快捷。

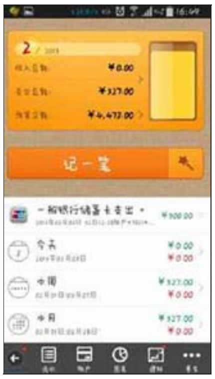
手机扫描二维码
全彩内容随身读

记账功能，各有粉丝

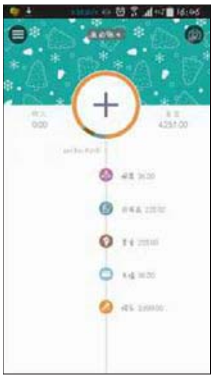
时下理财记账 APP众多，想要脱颖而出，功能多不再是唯一，用户体验很重要，当下是以“颜值”为卖点的时代，能 Hold 住眼球，才有使用下去的动力。随手记就是这么一款 APP，颜面很讨喜，布局合理，第一次使用就知道功能大概其，很容易上手，在这点个赞。网易记账 APP 是网易旗下的一款新兴的记账 APP，使用也非常简单，可以与有道云笔记无缝链接，记账数据又多了一层保障，Timi 记账的颜值爆表，可以自定义界面，采用了时下最流行的以时间轴记录支出、收入的 APP，颇为新颖，一枝独秀。超级理财作为一款资深记账 APP，支持在 PC 端查看、打印账本的功能也是该款 APP 最大的特色。

如果针对信用卡、支付宝消费短信，以上只有随手记和超级理财可以自动记录，其他 2 款均不可以。在这里推荐大伙安装卡牛信用卡管家，它会实时地记录消费短信。不过卡牛目前只可以与随手记无缝链接，并支持导入账单邮箱与绑定银行账号，由于其本身不能独立记账，所以只作为辅助记账来使用。

记账 APP记账方式都大同小异，存异求同也没有多少意义。针对每款 APP 的特色，推荐给不同的人群，没有最方便，只有最适合。随手记的功能最为全面，适合绝大多数人群；Timi 记录方式最为新颖，适合学生一族，理财从娃娃抓起；网易记账适合网购一族，简单快捷；超级理财，最适合资深“财迷”。



随手记的界面最像真实账本



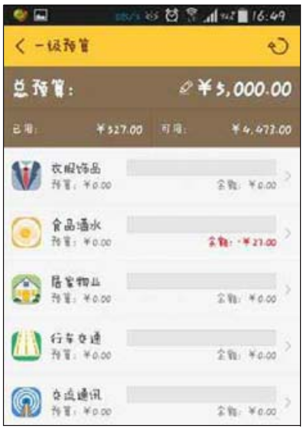
支持时间轴记录的 Timi 记账

预算消费，拒当月光族

中国是以“月光族”、“剁手族”等组成的一个多民族国家，造成这种现象的主要原因就是花钱没有一个很好的计划，所以要养成在消费之前制定好计划的习惯，只有这样才可能有机会遏制住“月光族”的蔓延。预算消费，像是和家人一起去旅游、给亲朋好友购买礼物、宴请聚会、礼尚往来、投资理财等等这些都要在预算消费里。通过 APP，让我们养成一个制定预算的好习惯。

随手记提供的预算功能最为丰富，涵盖常用的十几大类，颇为强大，并可以依据自己的实际情况来进行自定义。在这里呢，告诉大家一个小技巧，它的预算功能每月统计一次，我们可以每个月月初对这个预算进行自定义，将这个月的开销情况进行预算，哪些地方需要支出，分类也可以随时增减，要想节省开支，预算不可以设定得太多，否则到了月底一看账单所花的还没到预算呢，一下子又刹不住车了。需要自定义预算模块，可以在 APP的“分类管理”中进行添加，它的添加顺序是总类别，然后再添加子类别，并有图示可以添加。举个例子，过年组织全家出去旅游，我们设定一个“旅游总经费”1 万元的总类别，可以在下面添加“门票”、“食宿”、“购买礼物”以及“其他消费”的子类别。当我们出去的时候，在记账的时候就可以将消费记录在这些预算里，到了月底，每个预算都花费了多少，就一目了然了。

网易记账没有单独的预算功能，这点很遗憾，要想使用预算功能的亲，只能“另谋高就”了。Timi 记账也没有预算功能，但是 Timi 记账在功能里有一个新建账本的功能，我们可将预算的金额以模拟消费的形式记录在里面。还是以出门旅游为例，在左侧新建一个“旅游账本”，将所需要的预算项目列出来，旅游结束的时候再将实际的消费替换为预算的消费就行了。虽然麻烦点，但是时间轴的显示更加直观。超级理财同样不支持预算功能，但是也可以使用以上的方法进行“开发”改造。



一级预算

总预算: ¥5,000.00

已用: ¥527.00　可用: ¥4,473.00

衣服饰品　预算: ¥0.00　余额: ¥0.00

食品酒水　预算: ¥0.00　余额: -¥27.00

居家物业　预算: ¥0.00　余额: ¥0.00

行车交通　预算: ¥0.00　余额: ¥0.00

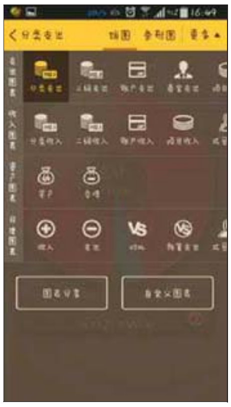
交流通讯　预算: ¥0.00　余额: ¥0.00

随手记的预算功能很强大

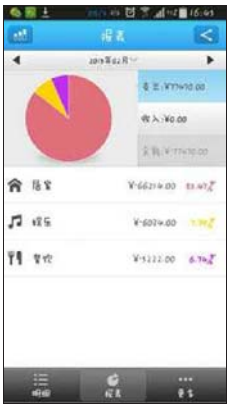
随手记　网易记账　Timi 记账　超级理财

钱去哪了？开销报表功能

开销报表功能就是一个消费统计，一般来说一个月统计一次，或是汇总查看某一个时期的开销情况。每个月查看一下当月的开销，是一个比较好的习惯，通过报表，能有效地减少一些不必要的开销。今夕不同往日，如今的开销报表不再是枯燥的文字了，演化成了直方图、圆饼图的样式了，用丰富多彩形容一点也不为过。再一次很遗憾地告诉各位小伙伴，开销报表功能只有随手记跟超级理财支持，随手记的报表功能最为强大，支持四大类、十多个小类的饼图、条形图显示，超级理财在报表的功能方面则以满足日常使用为主，并没有提供太过于丰富的汇总显示。



随手记极其丰富的报表功能



超级理财的报表功能简约直观

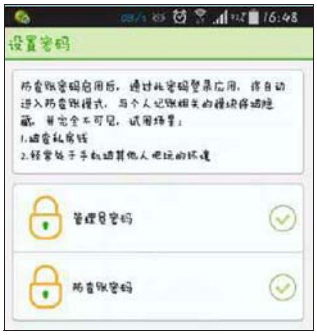
>> 还款提醒巧设置

对于信用卡用户，每个月最头疼的事情就是还款了，由于种种原因忘记还款而产生不良记录。下面隔壁老王教给大家几个小技巧：第一个就是将账单邮箱改为 QQ 邮箱，需要打开实验室里面的“账单助手”，而后设置一个还款日期，它就会定期地提醒你；第二个是在手机上安装 360 通讯录，收到账单之后，它就会定期地提醒你还款；第三个办法就是信用卡和自己的工资卡绑在一起，账单出来之后它会自动还款；第四个办法就是订阅发卡行的到期提醒服务。有了以上的几个小方法，能大大减少因忘记还款而产生的不良记录。

加密隐私 保证安全

由于这些数据都是通过手机来记录的，手机很可能被别人拿去玩，甚至有丢失的可能，所以呢，有个加密功能尤为重要。隔壁老王甚感欣慰的是除了 Timi 记账，其余三款均支持加密功能，随手记提供了手势与密码加密功能，网易记账仅仅提供了常用的数字密码。在这里真心诚意地要为超级理财的开发者赞一个！居然提供了一个防查账的功能，对于已婚男士实在是太实用了。通过设置这个密码，即使是老婆知道了密码也完全不用害怕，进去之后与个人账本相关的模块都会被隐藏，哈哈，想查私房钱，比中国队出线还难！

另外隔壁老王模拟了手机丢失的场景，将这 4 款 APP的目录文件完整地复制出来，在其他手机上替换相同目录，通过替换目录的 4 款 APP均无法正常运行。虽说是无法运行了，但利用这种办法备份的文件也同样不起作用，还好这 4 款 APP 均提供了云备份功能，记住一个账号，妈妈再也不用担心我换手机了！



设置密码

管理员密码

防查账密码

超级理财支持“防查账”功能

写在最后 随手记一枝独秀

随手记的出现将它的老前辈超级理财打败了，功能最为强大，俨然有一种独占记账 APP 鳌头的气势。网易记账与 Timi 记账则走了一条差异化竞争的道路，主打轻记账模式，更适合喜欢网购的朋友与学生一族，有些朋友喜欢在网页上记账，老王很遗憾地告诉大家，这 4 款 APP 只有随手记跟网易记账提供了网页版的功能，其余两款只能通过手机来完成。通过文章的介绍，选择一款适合自己的记账 APP，在羊年里，做个大账夫吧。

责编:何庆　**组版**:况中银　**责校**:杨志刚
日期:2015.2.9　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

职场跨年新气象(下)

事事有计划，天天有进步

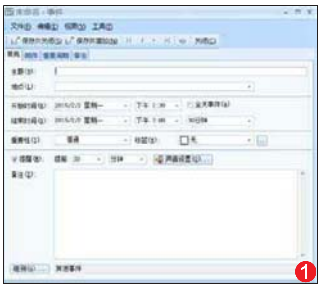
@ 鞠华英

凡事预则立，不预则废。对于渴望于职场实现辉煌的朋友来说，做好自己职业规划的同时，圆满完成每天任务是必不可少的。

效能时间管理，有事及时提醒

处于职场之中，每天总有做不完的事情，任何一件事出现差错或遗漏都有可能受到领导的训斥或者同事的白眼，对于要做的事情需要及时提醒。使用“效能时间管理”（http://d1.jz5u.com/soft-2009-03/EfficientCalendar-Green.rar）即可满足要求。

软件运行后，在主界面中单击“新事件”按钮，如图 1，添加好任务的主题、发生地址，并设置好“开始时间”和“结束时间”、“重要性”以及提前“提醒”的时间和声音等后，一个任务即录入完成。如果有多个事件需要提醒，则单击“保存并增加”按钮，再重复上面的步骤进行下一个任务的录入，直到完成后单击“保存并关闭”。之后，只要该软件开启，就会按照设定的时间给用户提醒。



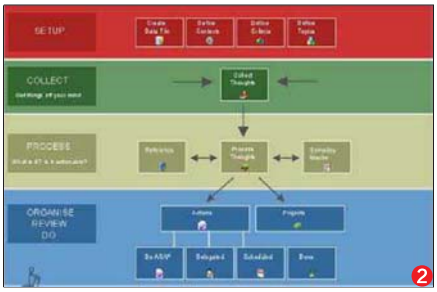
添加需要提示的任务

>>GTD 小资料

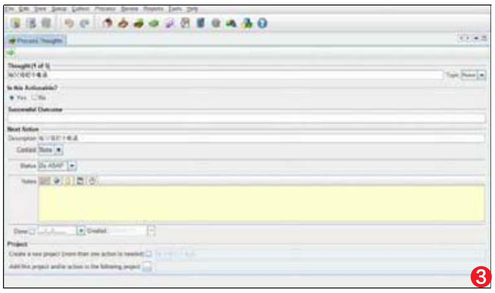
GTD 时间管理系统的创始人是 David Allen。如果你对 GTD 感兴趣，可以查看一些 GTD 的书，包括《搞定 1：无压工作的艺术》《搞定 2：提升工作与生活效率的 52 项原则》《搞定 3：平衡工作与生活的艺术》等，也可关注一些 GTD 达人的博客。

其实关于计划和 GTD 时间管理的软件还有很多，许多日历软件也可实现提醒功能，还有随着智能手机移动端的加入，一些软件也可实现 PC 及移动端等的同步。比如 Doit.me 就不错，有兴趣的朋友可以根据自己的习惯来选择相应的软件。

学会 GTD 管理，圆满完成任务



收集所有的任务



将“给父母打个电话”设置为“2 分钟可执行任务”

上面的提醒方式虽然及时，但对于提高效率却未必最佳。目前比较公认的提高效率的好方法是 GTD，即“Getting Things Done”（完成每一件事）的缩写。基本理论是把一个人所要完成的任务和事件全部从大脑中移出来，记录到纸上。这样，大脑不被多余的事情打搅而集中于现在所需完成的事情上面。

该方法主要实现的精髓在于，所有需办的事情不是一个并列关系，而是有主有次有先有后的。笔者在上个周末有以下几个任务：任务 1.给父母打个电话问好；任务 2.网站制作需要进行一部分；任务 3.电脑报稿子需要完成；任务 4.做微课；任务 5.视天气而定的篮球锻炼。根据 GTD 的方法可将其分为 5 类：2 分钟内完成的（任务 1）；需要多个步骤完成的（任务 2）；指派人完成的（任务 4）；特定时间要做的可写入日程表的（任务 3）；待办事项（任务 5）。这里用 ThinkingRock2.2.1（http://dxwt.pc6.com/xy1/tr-2.2.1-with-jre.rar）来说明一下具体用法。

软件运行后，在如图 2 窗口中“Setup”项中单击“Creat Data File”（建立数据库文件），在弹出窗口中输入选择好文件的位置及名称后，创建一个数据库文件。

接下来在第二项中单击“Collect Thoughts”（收集想法），用来将所有需要做的事件都集中起来。单击左上角的“+”按钮，在“Thoughts”栏写上需要的“任务”，在“Notes”（备注）上写上备注。然后单击“Add”（添加）按钮即添加了一个任务。按照以上方法添加更多需要处理的任务。收集完毕后，点击工具栏上的“小房子”按钮后回到主界面，接下来对收集的任务进行处理。

在主界面中单击“Process Thoughts”（处理想法），在打开的界面中会自动显示上面录入任务中的第一个，并提示“Is this actionable？”（是否可执行），如果该任务可执行，如本例中任务 1 为“给父母打个电话”，则选择“Yes”，而该任务属于“2 分钟内可完成”的，则在“next Action”（下一步动作）项的“status”中选择“Do Asap”（2 分钟内任务），如图 3，然后单击左上角绿色向右箭头进入“下一个任务”。

而“网站制作”则可以看作是一个项目，因此需要选中左下角的“Project”（项目）项中“Creat a new Project”（新建一项目）复选框。

“微课制作”则是指派给其他同事制作的，因此在“next Action”项的“status”中选择“Delegated”（指派），而对于需要有明确截止日期的，可以在“status”项选择“Scheduled”（日程），然后输入日期和时间；而电脑报稿子同样属于“Scheduled”。

“篮球锻炼”因与天气关系较大，属于不一定可执行的任务，因此在“Is this actionable？”项选择“No”，但别忘记了在“not actionable”项中选择“someday/maybe”（某天 / 可能）。

当把所有任务的处理方式都设置完成之后，重新回到主界面窗口，点击相应的按钮即可管理自己的所有任务列表。“Refrence”列出了所有的参考资料；“someday/maybe”则代表未来不确认是否能完成的任务；“Action”项列出了所有可执行的任务，包括 ASAP、“Delegated”、“Project”——在“Project”项中则列出了所有的项目；“ASAP”则列出了所有的 2 分钟任务；“Delegated”列出了所有指派任务等。“Done”则表示已完成的任务。

接下来要做的就是完成每一个任务，完成之后将其“Action”设为“Done”。再完成下一个任务。任务的轻重缓急一目了然。

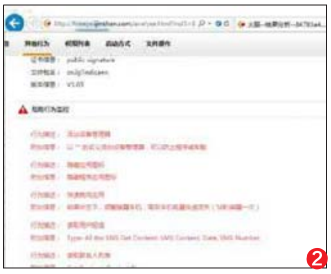
是病毒吗？行为动作来判断

@ 万力夫

为了保护系统的安全运行，很多用户都安装了杀毒软件。可是常用的杀毒软件依然采用的是传统的病毒代码分析的方式。即使是现在流行的云查杀，也不过是这种方法的一个衍生。可是这种杀毒方式有一个很大的弊端，就是在没有获取到病毒代码以前，杀毒软件是无法进行正确判断的。不过现在利用一种行为判断的方式，也可以快速判断出文件的安全性。

现在可以进行文件行为分析的网站有很多，比如国内的金山火眼、腾讯哈勃等等。这里我们就以金山火眼为例进行讲解，首先登录“金山火眼”的网站（http://fireeye.ijinshan.com），点击右上角的“登录”按钮后输入账号密码进行登录。接下来点击网页正中的“分析文件”按钮（如图 1），在弹出的对话框里面选择需要进行分析的文件。金山火眼可以分析的文件类型非常多，不但包括 exe、dll 这样的 PE 文件，也包括 BAT、HTML、JS 等脚本文件，甚至连 APK 这种 Android 系统的安装文件也支持。正好前几天手机收到一条垃圾短信，里面附带有一个 APK 文件的链接，于是就拿它来进行分析判断的参照物。

当文件上传完成以后，金山火眼就会马上从数据库里面进行检索。一旦发现已经分析过这个文件，就会马上给出相应的分析报告。金山火眼的分析报告非常详细，可能很多内容普通用户都不懂。不过不要紧，因为我们只需要关心“危险行为监控”这项即可（如图 2）。比如这个报告告诉我们，这款 Android 应用包括隐藏应用图标、拦截短信、上传短信等危险行为。大家想想一款正规的手机应用会隐藏自己的图标吗，再加上它会拦截短信这样的行为，因此可以认定这是一款手机病毒的应用。除此以外，还可以点击“运行截图”这个选项，我们就可以看到上传文件安装运行以后的视觉效果，通过这种方法也可以判断出上传文件的安全性。这样的操作是不是比在虚拟机、沙箱里面自己进行分析判断简单多了？



董师傅的小技巧

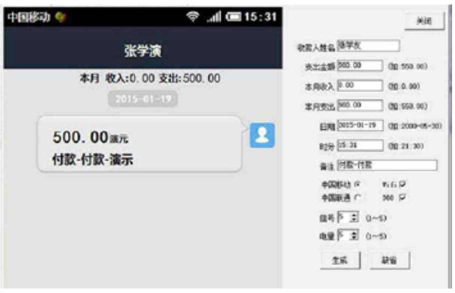
每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

吹牛党

原来人人都可以变“土豪”

@ 古滥竽

这年头,土豪到哪都受欢迎,于是一些人网上吹嘘, 自己做副业,什么日赚5000,什么月赚百万,什么数钱数到手抽筋!什么副业这么厉害?其实他们大装特装的底牌就是支付宝截图模拟器。


中国移动　15:31
张学演
本月 收入:0.00 支出:500.00
2015-01-19
500.00演元
付款-付款-演示
收款人姓名 张学友
支出金额 500.00 (如:550.00)
本月收入 0.00 (如:0.00)
本月支出 500.00 (如:550.00)
日期 2015-01-19 (如:2000-05-30)
时分 15:34 (如:21:30)
备注 付款-付款
中国移动 ● 　WiFi ☑
中国联通 ○ 　360 ☑
信号 5 (0~5)
电量 5 (0~5)

修改软件中的姓名、付款人账户、收款人账户、转账金额、付款时间等数据就可以炮制出一张毫无PS痕迹的支付宝转账清单,如此一来伪装“土豪”自然就是分分钟的事情呢! 看到这里,剩下的还需要教吗?

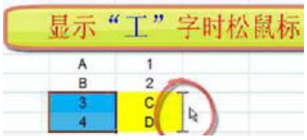
董师傅点评:现在还有伪造手机支付的软件,里面还可以设置显示WiFi、360软件图标,更逼真!

财会

快速互换单元格位置

@ 墨荃

在财会工作中,经常需要快速互换单元格位置,此时就需要用到Excel自带的功能了,如此操作虽然中规中矩,但对老手来说不够流畅, 可以用更快的方法:选中单元格区域 ,按住Shift键,将鼠标放在单元格区域右侧边缘线的位置,当鼠标呈现“+”号时拖动鼠标,再看到“工”字时松开鼠标即可。



董师傅点评:比通过调用互动位置的命令要方便得多。

菜鸟族

朋友串门 Win 10无线密码却忘了

@ 薄衣迹流烟

人有的时候就可能临时“短路”,忘记自家的无线密码,朋友来串门却用不上WiFi,怎么办? 其实在Win10系统中可以这么操作:右击电脑右下角的无线网络连接图标,选择“网络和共享中心”, 打开后点击现在连接的无线网络名称, 在弹出的界面中选择 “无线属性”,再点击“安全”选项卡,勾选“显示字符”即可查看到无线密码了。

董师傅点评:还可以直接通过查看“无线属性”来找到密码哟!

文秘

保存PPT中的炫酷字体

@ 薄衣迹流烟

高手的PPT总是让人跪拜, 可很多时候不能直接套用, 不妨从中借鉴一些东西, 例如保存PPT中的炫酷字体。单击“文件”菜单,然后选择“另存为”命令,在弹出的“另存为”对话框中单击“工具”,选择“保存”选项,再在“保存”窗口中将“嵌入TrueType字体”勾选即可。

董师傅点评:为了追求与众不同,不少PPT高手使用的字体都比较飘逸,大家可以借鉴。

发烧友

文艺青年 Win 10滑动关机

@ 白色飘扬

Win 10有多种关机方式, 不过在文艺青年眼中那都是给普通青年准备的。关机也要有范,才能显得与众不同,滑动关机专为文艺青年而来! 按组合键“Win+R”, 在运行框中输入C:\Windows\System32\SlideToShutdown.exe,就可以看到屏幕的一半呈现灰色,继续向下拉到底就可以关机;如果不想关机,就向上拖返回正常界面。

董师傅点评: SlideToShutdown.exe文件默认位于C:\Windows\System32目录下,你可以选择为它创建一个桌面快捷方式,或者固定到开始屏幕上,就不用每次输入命令了。

互动专区

悬赏榜

@ timpan:在Excel中, 有没有办法根据时间删除重复的项?

兰州抛砖砸玉:=TEXT(INDEX(OFFSET($A:$A,COLUMN(A1)*2-2),SMALL(IF(MATCH ($C$2:$C$15&$A$2:$A$15,$C$2:$C$15&$A$2:$A$15,)=ROW ($1:$14),ROW($2:$15),4^8),ROW(A1))),"e-m-d")

奖励:50元!

悬赏任务:Win 8.1开机总提示OneDrive怎么办?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧(微博地址:http://weibo.com/cdx1983),如果你的答案被采用,且是最早发布最佳答案者,将获得我们的现金奖励!

“金笔挑战赛”等你来战

少年,你是否渴望一鸣惊人,收获同学艳羡的目光?

兄弟,你是否身怀绝技,却无处施展?

朋友, 你是否需要一顶桂冠来验证自己的实力?

来吧,电脑报“金笔挑战赛”等你来战!只要你研究的系统、教师、财会、文秘等领域的技巧在发表后获得好评,就可以参加“金笔挑战赛”, 最后由全国的读者票选出最强的达人,获得“金笔奖”和神秘大礼。神秘大礼是什么? 不可说、不可说O(∩_∩)O!

参赛方式:关注@董师傅的小技巧,再私信投稿。对了,技巧对应的图片不可少哟。

比赛规则:技巧转发超过500次,或评论超过100个,就自动获得参赛资格,且被刊登到报纸上, 还可以获得一个奖品和一个红包(30元~150元不等,根据技巧的质量来定)。如果达不到上述标准,但被报纸选用,也可以获得一个红包。

活动流程: 投稿从1月26日开始,6月15日截止。6月15日~6月26日微博中投票,获得支持最多的人将获得金笔奖。

扫扫有惊喜

#转发有奖#活动规则很简单:关注@董师傅的小技巧 ,并@三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者H750耳机、麦博笔记本音箱、诺基亚创意水杯。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第三轮活动截止到2月23日! 心动不如行动!

吉尼佛单反挎包
市场参考价:218元

赛睿光学游戏鼠标
市场参考价:199元

漫步者H750耳机
市场参考价:189元

星巴克炫酷水杯
市场参考价:79元

责编:熊乐 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.2.9 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

尝鲜

无朋友圈无语音

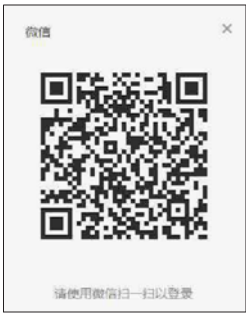
微信 Windows 版体验

自从发布以来，微信针对iOS、Android、WP、黑莓等平台都推出了相应版本的软件，唯独Windows版微信一直没有什么动静。直到最近，微信Windows版终于正式推出，让不少用户欣喜若狂。这个微信 Windows版究竟有何亮点呢？赶快来尝鲜体验一下。

登录方法与网页版微信一样

微信 Windows 版体积不大，安装后只有 10.1MB，非常的小巧。在登录方式上，微信 Windows 版与之前的网页版一样，不用输入微信账号和密码。首次打开微信软件，点击登录按钮之后，界面会显示出一个二维码。这时得用手机端微信扫一扫，然后手机端微信中会有提示，点击确认即可登录。

之后再登录微信 Windows 版，虽然不用扫描二维码，但是点击登录按钮之后，手机端还是会有 Windows 微信登录确认页面弹出，只需点击就行了。


微信

请使用微信扫一扫以登录

初次登录不用输入账号和密码，而是用微信扫描二维码

风格一致的界面 功能并不多

对于微信的用户来说，看到微信 Windows 版的界面并不会感到陌生，基本上跟手机微信一样，只不过操控的方式从手指变成了鼠标。左侧栏只提供了聊天、通讯录两项，左下角为设置。软件的聊天窗口的界面也同样简洁，除了发送文字消息之外，还可以发送表情、截图以及文件。另外，小编注意到微信 Windows 版是无法发送语音的。同时在微信 Windows 版中也可以看到公众号推送的内容，点击就会跳转到网页查看详细内容。

微信 Windows 版可以进行多人聊天，具体操作方式是在发送信息界面的顶端有联系人的姓名，点击姓名处，即可调出添加会话人的选项，然后直接在通讯录里面选择，操作还是比较简单。截屏等功能的加入也非常的实用。

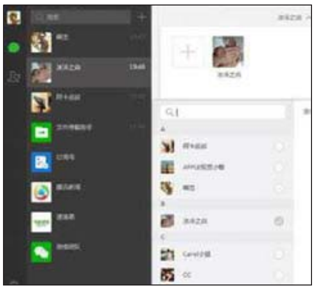
此外，换成 PC 平台聊微信，要看以前的聊天记录怎么办呢？对于 Android 手机用户来说，可以将手机用 USB 线连接到 PC，打开微信 Windows 版的设置界面，在聊天备份一栏点击备份按钮。这时手机上又会出现“为微信聊天记录恢复和备份”的授权信息，选择确认授权之后，只需等待备份完成，手机上的聊天信息就备份到了电脑中。需要注意的是，这一功能只有 Android 手机才能使用，其他平台的产品还需等待一段时间。

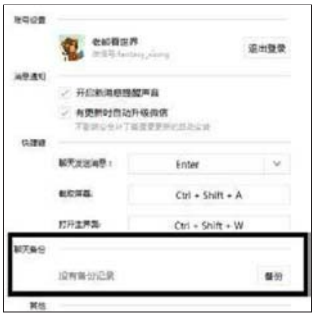
小结 期待更多功能加入

微信 Windows 版完全可以看成是以前网页版微信的加强版。登录方式、界面与网页版微信相比没有什么变化，围绕着收发信息加入更多的功能。特别是聊天记录同步这一功能很实用，可以将跨平台使用微信的不利影响降到最低。

另一方面，大家平时用微信除了聊天之外，还有查看朋友圈、微信支付甚至是游戏等诸多功能。所以从可玩性方面来看，微信 Windows 版表现得并不好，我们期待着以后能有查看朋友圈等功能的加入。

总的来说，微信 Windows 版并没有让小编感到特别的惊喜，但是这款软件对于平时用微信聊天较多的用户来说还是比较有用。


多人聊天添加会话人界面，操作起来并不复杂


退出登录

聊天发送消息：Enter

截取屏幕：Ctrl + Shift + A

打开主界面：Ctrl + Shift + W

备份

同步聊天记录的选项

电脑报
中国最具影响力的科技媒体
全面优惠
全年 98元 51期
半年 55元 25期
《电脑报》
高清数字版
《电脑报》2015 全新精彩周刊
数字版订阅地址：icpcw.com/e

全面优惠，更多精彩！

为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw. com/e购买。

在玩机过程中，遇到任何问题都可以向董师傅咨询，欢迎来疲劳轰炸董师傅吧！咨询邮箱：pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群：63357672，暗号：陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中，如果有更多的疑问需要及时解答的，或者有经验想和大家分享，可以关注新浪微博 @ 爱测机（http://weibo.com/itimesad），我们将在这个微博上与你展开互动，及时解答你的疑惑，分享你的经验，让你畅玩机海！

酷玩热问

每周，我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题，赶快来看看吧！

TOP1

部分机型键盘损坏可自行更换

难度系数：★

小白衣：我的笔记本键盘有好几个按键都被家里养的狗给啃坏了，现在主要是接着外置键盘使用，这也就意味着完全失去了便携性，听朋友说笔记本可以自己换，是真的么？该如何操作？

董师傅：的确有部分笔记本的键盘可以比较容易地进行更换，这类产品的特征是可以从 C 面明显地看到键盘与 C 壳存在接缝（也有部分产品键盘与 C 壳固定在一起，需要完全拆机才能取下键盘，更换难度较大，且很可能买不到替换产品），也就是只需拧下底部螺丝即可取下键盘，这样的产品大多是可以通过淘宝等途径买到更替键盘的，不过也需要注意主板上的键盘接口有没有被小狗啃坏。替换时只需注意静电，拔插连接线时切忌蛮力操作即可。

TOP2

iOS8.1系统优化和清理垃圾

难度系数：★★★

吉立：我的 iPad mini 自系统升级到 iOS8.1 后，速度越来越慢，16GB 空间明显不够用了，有办法优化吗？没有越狱。

董师傅：苹果在 iOS8 系统中加入了不少新功能，很多用不到，长期开启不仅耗电，还会拖慢系统的运行速度。首先可以在控制中心把 AirDrop 这个用于同网络苹果设备共享文件的功能关闭。iOS 有自动更新功能，会在后台偷偷为已安装的 APP 更新，可以在“设置－通用－后台应用程序刷新”中关闭不需要更新的应用。动态效果功能华而不实，非常耗资源和电量，可以到“设置－通用－辅助功能”中打开“减弱动画效果”。另外，还可以对推送信息进行筛选，无关紧要的应用，可以关闭。空间不够的话，在没有越狱的情况下，可以通过 PC 端的 PP 助手对系统缓存文件和垃圾文件进行清理，快速释放缓存和空间。

TOP3

笔记本升级处理器需胆大心细

难度系数：★★★

EK 涛：我的笔记本是 Core i3 2350M 处理器、4GB 内存、Windows 7 操作系统，近期感觉用起来越来越慢，请问升级处理器是否可以解决这个问题，应该如何着手呢？

董师傅：首先，你得先确认系统运行缓慢是否源自硬件，因为也很有可能是系统软件的问题，同时也应该对内部进行清灰处理，高发热也是导致系统缓慢的最大元凶之一。在排除上述问题后，再进行升级不迟，Core i3 2350M 采用 PGA 封装可以升级，建议升级到 TDP 相同的 Core i5 处理器，以保证散热系统不会负载过高。在升级时遵循胆大心细的原则即可，如果是初次拆解，可先查询相应的产品手册，获取拆机教程文件后，按步骤进行，可保证最大成功率。

TOP4

新机不应再使用RST

难度系数：★

九日：最近想装一台新机，在存储设备部分我准备采用 64GB SSD+1TB HDD 的组合，然后组建 Intel RST 加速系统，请问董师傅这个方案性能怎样？

董师傅：以前在 SSD 价格居高不下的时候，RST 作为一个廉价版的硬盘加速技术，实用性还是比较高。但是现在 SSD 价格降下来了，同品牌 64GB SSD 比 128GB SSD 便宜不了多少，而且读写性能明显更强，日后重装系统之类的操作更简单。因此现在使用 RST 技术性价比不高，建议你直接上 128GB SSD。

TOP5

智能手机可当作摄像头

难度系数：★★★

内牛尔：春节不能回家了，只能和家人通过视频聊天见面。可是我的电脑没有 USB 摄像头，听说可将 Android 手机变成摄像头，请问董师傅我该怎么做呢？

董师傅：将 Android 手机变成摄像头并不复杂，推荐使用 DroidCamX 软件。首先同一局域网内的手机和 PC 端分别安装相应软件，手机 APP 会显示出 IP 地址和端口等信息，将这些信息填入 PC 客户端，点击连接之后，PC 端软件界面就能直接显示出手机摄像头拍摄的画面了。在使用 QQ 等聊天工具时，只要将视频设置中的设备设置成 DroidCamX 即可。

分类问诊台

读者问题五花八门，我们对此进行分类归纳并回答，这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

笔记本

改造屏幕不如输出电视使用

难度系数：★

萌少少：我之前在淘宝上买了一款 GTX 850M 独显本，但一不小心买成了 1366×768 分辨率版，虽然帧速很快，但总觉得有些不爽，不知可否自行更换为全高清屏？步骤麻烦么？

董师傅：一般来说，升级屏幕都需要主板供电支持，而且一般来说不容易买到匹配的屏幕，对动手能力的要求不算低，我们建议你其实也可以考虑输出的方案，用 HDMI 连接大屏幕全高清电视来玩游戏，再搭配无线键鼠，可实现比游戏机还带感的娱乐体验。毕竟你的电脑才买不久，就这样自行拆解既有一定失败率，也会失去质保，有些不划算。

数码

不ROOT 在Nexus 9上用OTG功能

难度系数：★★★★

leo_ng：图便宜，买的 16GB 版 Nexus 9，现在后悔了，装完一些游戏后，可用空间就所剩无几，整季的电视剧根本拷贝不进去，想通过 OTG 外接 U 盘，竟然识别不出来，为什么？

董师傅：Nexus 9 的内核包含了所有 OTG 必要的组件，硬件上也完全支持，缺少的只是一项能开启这个进程的应用。也许是谷歌要保证 Nexus 的原生性，没有内置相关程序，不过咱们可以自己搞定，只要安装付费版的《Nexus USB OTG File Manage》（下载地址：http://pan.baidu.com/s/1bnwCxv5），应用界面内就会显示已经挂载的空间，以后就能随意进行调用了。

硬件

风扇不转不一定是有故障

难度系数：★

邓肯：为了应对漫长的寒假，我将台式机显卡升级成了华硕 STRIX-GTX960，就为了玩爽游戏。可是我发现开机后显卡风扇经常不转，但也没花屏、死机。我担心这是显卡风扇故障，会不会影响寿命？

董师傅：这款显卡的散热器采用了零噪音技术，在 GPU 温度不高时，通过散热片被动散热，这时风扇是不会转的。当 GPU 处于高负载，发热量增加的时候，风扇才会开始转动。你遇到的情况完全是正常的，不用担心。

每周安全报告

Windows10引入两个字体安全特性

安全指数：★★★★

防护建议：无

不久前微软发布了 Windows 10 的最新技术预览版，该版本除了系统内核直接从 6.4 提升到了 10.0 外，同时也带来了“非系统字体禁用”和“用户模式字体驱动”等新的安全特性。这些安全特性都是微软在内核模式字体引擎漏洞攻击方面的解决措施，分别通过安全策略、安全隔离等方法，提高内核模式字体引擎漏洞的利用难度，从而有效降低相关漏洞的安全风险。

点评：一旦字体引擎出现安全漏洞，攻击代码就可以在用户浏览网页或文档时直接执行，从而完全绕过几乎所有的安全防护机制。其实历史上微软修复的内核字体漏洞并不少，其中最出名的就是感染伊朗等国家的震网病毒，这类漏洞的破坏性由此可见一斑。

后台点击视频广告，黑客坐收渔翁之利

安全指数：★★★

防护建议：不要点击邮件、网站上来路不明的链接，使用专业的安全软件。

很多网站开始通过广告分成，来激励用户发布高质量的内容。而有些发布者为了获取高收益，就开始使用不正当的方法，而最近就有一种“点击欺诈木马”在大范围地传播。该木马在进入用户系统后，会从服务器接收近千个视频链接的列表，然后在用户的电脑上以后台形式打开这些链接。然后悄悄地点击视频中内嵌的广告信息，从而提高赚取广告费用的收入。

点评：该木马为了隐藏自己的一些行为，还进行了很多“人性化”的操作。比如当其在后台打开视频的时候，会关闭电脑音箱的音量。如果用户的电脑系统没有安装 Flash 播放器，该木马也能够帮用户下载和安装播放器，确保观看视频能够顺利进行。

Flash播放器再现高危安全漏洞

安全指数：★★★★☆

防护建议：安装最新版本 Flash 播放器，及时修复安全漏洞。

很多人都知道 Flash 播放器是一个非常重要的插件，没有它就无法进行动画以及视频的在线播放。正是由于它非常的普及，一旦出现高危漏洞那么就是致命的。最近 Flash 播放器又一次出现了高危的安全漏洞，黑客通过该漏洞可以进行网页挂马等入侵操作。一旦用户系统被植入病毒木马等恶意程序，那么用户的系统就将成为黑客手中的“肉鸡”。

点评：要问漏洞哪家强，Flash 播放器来称王。自从微软的安全漏洞越来越少后，Flash 播放器就牢牢地占据着“漏洞王”的位置。但是上网又不能缺少这款插件，最好的办法就是尽快安装最新的版本，及时修复这个高危的安全漏洞。

点此下载PDF杂志

- 步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。
- 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- 步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
- 步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书,不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本,再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手,技术永不过时!

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚: 美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐在家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病? 预防保健最重要!

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

手机用户请拍摄二维码:

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

S5 来了！你需要了解的四件事！

千呼万唤始出来，1月，国服终于迎来S5赛季，相信不少玩家早已打完定级赛或又在辛苦的爬坑当中。其实，相对于季前赛，正式的S5赛季有了不少变化，其中有不少都会影响到游戏的打法以及大家爬坑的效率。所以，今天小编就为大家梳理出S5赛季你必须了解的四件事，让读者们在新赛季有准备地冲击新成绩。

打野有改动

相较于季前赛，这次更新后的 5.1 版本在打野上最大的改动莫过于“惩戒”技能可以充能了。顾名思义就是角色可以在拥有一次“惩戒”技能的情况下，再储备一次“惩戒”技能，但是两次“惩戒”的时间间隔为 15 秒。这一改动对于打野位来说最大的作用就是在野区的效率会变得更高，所以在 S5 中，小编建议大家可以多留在野区进行发育，而且还可以利用“充能”多做一做反野的尝试，这比前期 gank 更有效率。

同时，为了针对“无伤打野”的小 BUG，现在所有的野怪都会在 5 次拉怪后，自动重制，这就意味着玩家必须在 5 次拉怪时解决掉野怪或者硬拼，所以如何保证自己的血量充足是 S5 中打野位需要注意的事。另外，大龙也在这次更新中被大幅消弱，伤害是有史以来最低的一次，相信在新赛季中抢大龙的时间将会大大提前，作为打野也要更加及时地做好大龙眼位。

“惩戒”技能的充能设定，让打野战术变得更加丰富

上单鳄鱼强势回归

在 S4 中，上单鳄鱼曾经红火过一段时间，经过几次大削之后，鳄鱼开始变得无人问津。但是新赛季开始，上单鳄鱼可能会成为不少玩家的上分利器，因为新版本中上单鳄鱼终于得到了加强。其中，最值得注意的就是它的被动技能改动后，Q、W、E 技能在击中英雄后，会获得更多的怒气值，而且获得的治疗量也得到了提升。光凭这一个被动技能的改动，就可以让鳄鱼再次回到上单热门英雄之列，无论你是想打暴力的输出鳄鱼，还是肉到让自己害怕的 T 鳄鱼，都会在上单获得自己的天空，绝对是玩家常备的上分利器。

改版后的鳄鱼将会如图一样的暴力吗?

新装备有意思

在装备上，S5 对一些老的装备都做了一些微调，比如红叉暴击几率得到了提升，无尽则被降低，所以今后 ADC 不容易打出暴击伤害，转而更适合先出红叉或者饮血作为首个大件，然后再配合无尽才能发挥出最大的伤害。

另外，新赛季还新增了一个名为“滋若特传送门”的装备，合成公式为“猛禽斗篷 + 负极斗篷 +950 金币”，整个装备算下来需要 2800 金币，并不算很贵。该装备除了可以加护甲、抗性以及生命恢复速度之外，还拥有被动和主动两个技能。其中，被动技能靠近防御塔和虚空之门时会提升角色的移动速度，主动技能则可以召唤一个虚空之门，然后召唤出虚空怪进行攻击。光看描述，大家都应该知道这件装备非常有意思，从属性上看这件装备将会是为坦克型英雄装备的，对于大树、门板等攻击速度比较慢的坦克型英雄来说，这件装备将会大幅提升他们的推线能力。

新装备让坦克职业的带线和推线能力都有了大幅提升

28天不打排位将降级

在新的赛季中，拳头公司对排位机制也进行了一些改动。比如，王者段位的休眠期变为 28 天，如果 28 天不打排位赛的话，将会面临降级的惩罚。同时，本赛季的定级赛也对段位进行了限制，10 场定级赛后最高能够达到的段位只能到达华丽铂金 1，所以如果以前是钻石段位的玩家，可能需要大家花一些时间重新爬坑了。

大家猜猜，小编最后会达到什么段位呢?

视频分享

看 Faker，学妖姬

视频地址:http://lol.duowan.com/1501/286191700904.html

作为从 S4 赛季开始就一直是主力 AP 的诡术妖姬，虽然经过几次改动，但是她仍然没有遭受致命性的削弱，所以即使在 S5 赛季，她仍然是中路 AP 的热门人选。玩过或者对线过妖姬的玩家都应该知道，妖姬拥有非常灵活的走位，而且瞬间的技能输出也非常爆炸，是一个非常强力的中路 AP，今天我们就来看看世界第一中单 Faker 大魔王进行的一次妖姬表演，相信大家看了之后，会及时增加你的英雄库，为新赛季上分打好基础。

在出装上，妖姬属于爆发型的中单法师，所以装备也更偏向于法强和法穿，出门装比较推荐多兰戒 +2 红出门，然后第一件装备可以在冥火或者秘典之间选择，冥火的主动技能加上 120 点的法强加成，会让妖姬在前期就拥有爆炸攻击力，而秘典的回蓝效果则会让妖姬有更强的持续作战能力，而且价格也更便宜。在视频中，Faker 大魔王在第一件装备上就选择了秘典，正是因为这本秘典，让 Faker 在和对面的哨兵对线时，更加强势，而且还随时到上线进行 gank。有了秘典之后，之后的装备就比较简单了，反正就是往法强和法穿上堆，堆到你自己害怕为止。

说完了装备，我们来看看妖姬的对线打法，在视频中 Faker 对线时用得最多的技能就是 W，这招可以说是妖姬对线的神技，因为你在攻击敌人后，4 秒内可以立刻回到原来的位置，只要你的手速够快，就能在 W 中对方之后，立刻传送回来，躲过对方的技能。视频中，虽然对面的哨兵之殇一直利用自己的远程技能想要和 Faker 拉开距离，但是 Faker 在躲过技能之后，就一直利用 W 技能骚扰对方，不时还用一个 Q 技能，增加伤害。

作为一个技能爆发型的中单，妖姬其实非常讲究技能连招的配合，如果能够配合好的话，秒掉对手是常有的事。一般妖姬常见技能配合就是 W+Q+E+R，这样一套连招下来，基本就可以打残对手，但这是比较基础的连招，虽然伤害高，但不一定能够秒掉对手。所以，在视频中，我们可以看到 Faker 在连招套路上是先 W 再 Q 然后 E，这时候先不忙用 R，而是要根据对手的血量一直跟住对手，一旦对手想要对你放技能，立刻 W 回到原来的位置，然后继续跟住一旦 W 好了之后，立刻冲上去 W+R，再 Q 一下，这样一套下来，就算是坦克英雄也是被秒的命。

但是，Faker 的这套连招真考验玩家对自己技能 CD 和对方技能施放的把握，如果出现一丝的迟疑，不是会放跑对手，就是被对手的技能打中，出现被反杀的局面。另外，在团战时，大家一定要注意不要恋战，在 WQE 三连招集中招待对手后，要立刻 W 回来，然后在战线周围游走，因为妖姬的技能 CD 比较短，所以很快能够进行第二轮输出，如果你过多地想要和对手直接硬拼，那么你存活的几率会很低。

这次塔下反杀很好地展现出了妖姬一定要灵活走位，伺机而动，不可硬拼

所以，要打好妖姬，切记就是不要贪，不要拼，灵活走位打持久偷袭战，才是王道。

照片不过瘾，就拍延时摄影吧（下）

历经长途跋涉，好不容易来到一个风景秀丽的地方，用相机拍几张照片，是不是感觉很不过瘾？那么，就拍摄延时吧。上一期我们讲了如何使用Lightroom软件（LR）来拍摄和制作处理照片。本期，我们将介绍把这些照片变为视频的过程。

将数百张照片转换为视频

照片转变为视频的软件有很多。我比较喜欢的是LR+AE（Adobe After Effects）的组合方式。

第一步，在“文件”菜单里导入文件（勾选JPEG序列，选中第一个文件选择导入即可）。要注意的是，在导入之前，最好将所有要导入的照片按顺序批量重命名。比如Windows里可以用ACDSee，Mac里可以用Adobe Bridge等。

第二步，点第三个“新建合成”按钮，并设定参数。

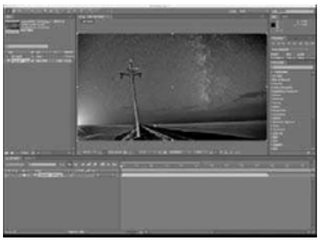
第三步，导出。按Ctrl+M（Mac电脑是Command+M），设置好路径后，点击“渲染”按钮即可。AE默认的是无损的方式导出，文件体积相对较大。如果硬盘吃紧，也可以根据需要选择相对小一点的格式。

至此，基本的延时片段制作就完成了。如果还需要再进一步，就用剪辑软件对拍摄的视频素材进行剪辑，配上音乐字幕……旅行短片就是这样产生的哦。

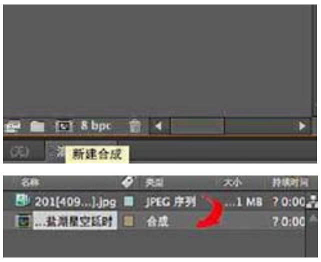
那么，问题来了。

之前说的，只是在延时摄影中最幸运的情况。有时候，辛苦拍摄的延时图片，制作成视频后，会出现画面闪烁的问题。那可是一件很痛苦的事情，原因就出在镜头身上。

现代自动镜头，插在相机上都是最大光圈（LCD取景拍摄时除外）。当按下快门的一瞬间，光圈才会收缩到你所设定的光圈值大小，然后重新回到最大光圈，第二次快门按下的时候，重复这一过程。



AE的工作界面


8 bpc
(无)
新建合成
名称
类型
大小
持续时间
201[409...].jpg
JPEG 序列
...1 MB
?0:00
...盐湖星空延时
合成
?0:00

将JPEG序列，用鼠标拖入“合成”中

那么，问题来了——镜头光圈无法精确地在每次都缩小到完全相同的那个位置，偶尔会有很细微的区别。这种区别在单张照片看来没关系，但在一秒钟由25张照片组成的视频画面中，问题就大了。拍摄时候的曝光量不一致，有的照片亮一点点，有的暗一点点。这就直接导致了制作出来的画面闪烁。

我用的是一款佳能EF 85mm/F1.2镜头。默认状态是光圈全开，只有在按下快门的那一瞬间才会缩小

去闪！挽救延时拍摄

我使用LRTimelapse这款软件进行去闪工作。去闪的时机在于最初将RAW文件导入到LR进行图片处理之前。

主要是LRTimelapse与LR配合协同工作，去除闪烁。

提示：去闪之前，先将照片的RAW格式进行备份，以免更改错误。同时，将去闪的照片文件夹、路径改为全字母的，以免去闪失效。

LRTimelapse导入RAW文件后的界面图，选择“去闪工作流”（图1），那里有上面3个，下面4个按钮，这么多步骤要做，是个复杂的过程。个人建议唯有多做几遍，熟悉了，也不会觉得太麻烦。

其中左上角的蓝色曲线（图2），代表着照片序列曝光量的不同（怪不得会闪烁呢，相同设置下，曝光量这么不稳定）。

我们去闪的指导思想就是：将曝光不足的照片，增加一些曝光，曝光多的照片，减少一些曝光——当然，这些都由LRTimelapse这款软件批处理完成。

挨着软件的按钮进行依次操作，第一个是“初始化”，第二个是“创建关键帧”之后保存。

这里注意，我们要切换到LR中，打开LR，导入照片，在将照片导入后，设置LR右下角的“过滤器”，选择LRT-All Keyframes。

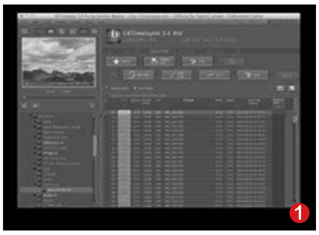
接下来，就只需修改设置的关键帧那几张照片。调整颜色（按照上期讲的，调整好一张，复制设置，再粘贴……），接下来将几张关键帧的照片亮度调整为基本一致。具体操作为：选择第一张关键帧，按住Ctrl，再选第二张关键帧，在LR的“设置”里，选择“统一为选定照片曝光度”。调整好之后，按Ctrl+A全选照片，选择“照片→将源数据储存到文件”。

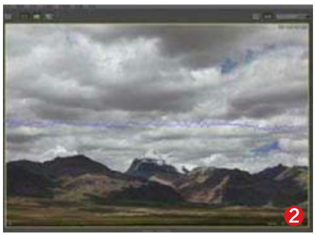
接下来，回到LRTimelapse，来到“去闪工作流”的第二行。点击“重新加载”，再点“自动过渡”使曝光量趋于一致。然后接下来点“去闪”，这一步记得要设置一个参考区，参考区是拍摄图片中除了闪烁外，没有其他太大画面变化的区域，比如用鼠标选择一小块天空，就是用天空来测量闪烁，然后保存（图3）。

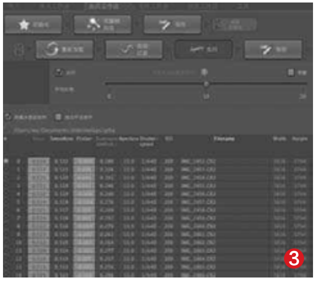
接下来，继续切换到之前的LR界面（图4）。在右下方的过滤器中选择“LRT Full Sequence”（显示全部序列图片的意思）。

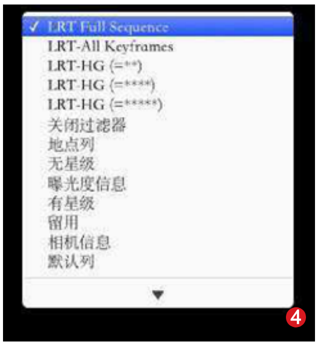
在软件右上角为“图库”的状态下，按Ctrl+A全选所有延时序列的照片。然后选择“照片”→“从文件中读取源数据”（图5）。

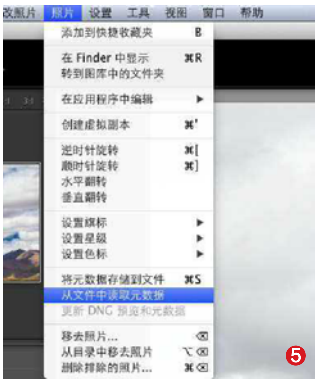
接下来，你会看到每一张照片的颜色、亮度都在被更改着。接下来的事情，只要按照上一期讲的，导出16:9、1920×1080或4K尺寸的照片，即可在AE中完成延时片段的制作了。


LRTimelapse 3.4 Pro
1






✓ LRT Full Sequence
LRT-All Keyframes
LRT-HG (=**)
LRT-HG (=****)
LRT-HG (=*****)
关闭过滤器
地点列
无星级
曝光度信息
有星级
留用
相机信息
默认列
4


改照片
照片
设置
工具
视图
窗口
帮助
添加到快捷收藏夹 B
在 Finder 中显示 ⌘R
转到图库中的文件夹
在应用程序中编辑 ▶
创建虚拟副本 ⌘'
逆时针旋转 ⌘[
顺时针旋转 ⌘]
水平翻转
垂直翻转
设置旗标 ▶
设置星级 ▶
设置色标 ▶
将元数据存储到文件 ⌘S
从文件中读取元数据
更新 DNG 预览和元数据
移去照片... ⌫
从目录中移去照片 ⌥⌫
删除排除的照片... ⌘⌫
5

当西方情人节撞上了中国的春节,注定是一件非常悲剧的事情,而今年偏偏是个例外,赶在放长假之前,还是个星期六,别说我没提醒大家。此时的你是否在为挑选礼物而焦头烂额?是否又在为制造一份惊喜送给心爱的TA而茫然无措?如果你们都是爱摄之人,那下面这篇文章绝对是及时雨。

有情有爱有礼物

送女人:留下美丽的瞬间

别以为有了手机,女人们就会满足,究其一生就是不断追求美的过程,既然容貌不能返老还童,为什么不能用照片骗骗自己呢?咳咳,这年头说大实话的人不多了。当然了,也有一部分真的喜欢摄影,你就别吃醋了,选择一部对她口味的相机,每每拿起按下快门都会想到你,这钱也算花得值了。

instax
Hello Kitty

萝莉型
富士 instax mini 特别定制版 KITTY
市场售价:699 元

比起手机、数码相机,富士拍立得足够个性。它可不是一部普通的照相机,在数码横行的今天,立拍立现的特点是那么的突出,满足年轻人随机捕捉稍纵即逝的精彩瞬间的需求。虽然每张照片的价格并不便宜,清晰度也不算高,但那种复古的味道,总是让人反复地品味,百看不厌,还可以在照片的空白处写下爱情宣言,萝莉型的妹子就喜欢这样的浪漫和与众不同。

御姐型
卡西欧 EX-TR500
市场售价:6199 元

选礼物这件事,有时候真不能用性价比来衡量。一句话,“喜欢就好”。在这个卡片相机岌岌可危的年代,卡西欧自拍神器延续着“现象级”的火爆表现,虽然很贵,配置万年不变,但依然大卖特卖加价卖。厂商终于开窍了,硬件配置什么的,有时候真的不重要,关键是能把女生拍得美美的,哪怕亲爹亲妈都认不出。有了它,御姐大人在朋友圈里晒自拍自信满满。她开心,你就开心,对吧。

FUJIFILM
Colorful Life

文青型
富士 X-A1
市场售价:2799 元(礼盒装)

有人说文艺青年有三大爱好:音乐、摄影、上豆瓣,虽然这样的定义有点粗暴,但瞧瞧身边的她,似乎概括得也挺有道理的。给她选相机,外形和功能一样重要,必须有范儿,因为很多时候,这可是个重要的道具。可以说富士 X-A1 满足一切要求,既复古又不失时尚,好操作,画质也不差,还内置 WiFi,随时随地分享所见之美。推荐礼盒装,赠送同色皮套和肩带,逼格爆表。

成熟型
索尼 DSC-KW1
市场售价:4599 元

对于追求生活品质的女人来说,品牌代表的是品位,而索尼是少数能够和苹果平起平坐的大牌。对于 DSC-KW1 的情有独钟来自于粉嫩的香水瓶设计,以及施华洛世奇水钻元素,优雅至极,180 度可旋转镜头,加上大光圈,让取景构图变得轻而易举,可通过五种自带靓颜功能,对皮肤、眼部、脸型等进行调节,可以说想怎么美就怎么美,可比化妆要简单多了。

送男人:圆他的摄影梦

情人节那天,很多男人都是有送无收。如果你真的在准备礼物,不管送什么,他都会非常开心。当然了,如果是部相机,尤其是梦寐以求的那个型号,那他一定心甘情愿被你“收”了。喜欢摄影的男人都是热爱生活的,身体健康的,空余时间都投入到拍摄中,根本没时间沾染不良嗜好,跟着这样的男人,如果你喜欢旅游、浪漫,那就都不用愁了。

专业型
索尼 RX100 M3
市场售价:4399 元

为什么会推荐索尼黑卡呢?不知道你相不相信轮回,至少玩摄影是的,从卡片机上手,到升级单反,最后还会买一部高端卡片 DC,图的是个轻便,拿起来就能拍,而画质和操控都不差。高大上的徕卡还是算了吧,心有余而力不足,配备蔡司镜头的 RX100 M3 性价比还算高,从第一代开始在圈内口碑都是杠杠的。你的男神收到这样的礼物,一定会偷着乐,因为知他者,唯你也。

OLYMPUS
OM-D

小资型
奥林巴斯 E-M10
市场售价:4699 元(套机)

对于这样复古的造型设计,很多摄影爱好者是没有任何抵抗力的,拿在手上,仿佛有种玩胶片机的感觉。比起走大众化路线的索尼微单,奥林巴斯更有玩头些,也更能折腾,操控性突出,有大量镜头可选,尤其是几款家喻户晓的饼干头,画质出众。在特别的日子收到这样特别的礼物,小资男的第一反应一定是惊讶,要的就是与众不同的品位,还有走在潮流前言的气质。

Nikon
D5300

经济适用型
尼康 D5300
市场售价:4049 元(套机)

经济适用男一般对自己都比较小气,也许看中一款单反很久了,但就是不出手,苦等清仓甩卖大降价。如果你的他属于这一类,不妨拿下尼康 D5300,作为情人节的礼物,圆了他的摄影梦,“还是你懂我”,一句话准保让你心都化了。比起其他低端型号,D5300 有着不错的性能,取消了低通滤镜,配有翻转屏,内置 WiFi,在保留专业操控的同时,强化了易用性,哪怕是小白,也能玩转,很快培养兴趣,从此走上不归路。

Canon
EOS 6D

事业型
佳能 6D
市场售价:13699 元

不知道你有没有发现,现在很多朋友和同学聚会,会以摄影的名义,不是简单的吃喝,而是背着相机,到郊外踏青。攀比自然少不了,好器材也比较容易拍出好照片,所以既然出手,那就下点血本,直接上全幅单反佳能 6D,也算支持他的兴趣爱好。佳能对 6D 的定义是“适合旅行者使用”,小巧便携的体积和轻量化就是证明,但性能却有保证,画质的确不错。别忘了提醒他,不许拿你送的相机拍别的女生喔。

高端玩家的又一选择

华硕玩家国度 GFX71 游戏本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

说到顶级游戏PC，大家的第一反应多是Alienware，毫无疑问它的确是当下最高端的游戏PC品牌，不过在这个领域里它并不是一枝独秀，华硕玩家国度（ROG）系列同样有着足够悠久的历史。今天我们测试的这款玩家国度GFX71，正是一款定位高端，搭载Core i7四核处理器和GTX 980M旗舰独显的17.3英寸游戏笔记本，在这个堆砌配置已经显得有些滥俗的时代，它能给我们带来哪些不一样的感受呢?

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE
THE CHOICE OF CHAMPIONS
REPUBLIC OF GAMERS
ASUS

毫不意外的顶级性能，但综合配置仍有提升空间

作为一款定位顶级的游戏本，性能自然是我们测试的第一项，华硕 GFX71 的全配置都是高端水准，可以说并没有出乎我们的意料，Core i7 4710HQ 处理器与 GTX 980M 独显的组合可以非常游刃有余地应对目前所有的大型 3D 游戏，即便将特效开到最高也无惧，这一点也属理所应当，再加上 256GB SSD 大幅度提升了游戏的加载速度，所以总体而言，GFX71 是一款反应快、帧速高的顶级游戏本。

该机的定价还未宣布，想必不会低。但既然已经花了大价钱，对它有更严格的要求也是很正常的：首先，Core i7 4710HQ 在 TDP 47W 处理器当中远算不上高端，在国内品牌的中低价位游戏本中就很多见；其次，GTX 980M 并未采用更高端的 8GB 显存版；8GB 内存在顶级游戏本中也并不算强悍……除此之外，依然沿用全高清屏也显得有点保守，可考虑升级到 2560×1440 等 GTX 980M 同样可以应付的超清分辨率。综合来看，与定位相同的产品相比还有不少提升空间。

造型威猛设计独特，扩展性一流

对于大多数国内品牌游戏本而言，虽然近来已有不少个性化的设计出现，但堆砌配置依然是它们冲击市场的唯一手段，作为位列玩家国度系列的一线品牌产品，GFX71 自然不应该局限于配置这一方面。在可以提供足够出色性能的同时，GFX71 拿出了相当有诚意的外形设计，它的顶盖和 C 面以亲肤材质覆盖，但在顶盖中央又采用了梯形金属材质，将品牌 LOGO 和 ROG 系列经典的“杀手之眼”覆盖其上。除此之外，该机的转轴采用了靠前的“飘移”设计，这样做的最大好处就是给后部散热出风口预留足够大的空间，不过从另一方面也就提升了机身体积，好在此类产品大多定位为桌面替代型，只是在室内移动一下还是没问题的。

GFX71 的两个散热出风口采用了红色窗叶设计，与黑色机身形成鲜明的视觉效果对比，相当帅气，而且该机的底部还特意将散热器位置加厚，再加上脚垫，当平放在桌面上时，可在底部预留出相当宽裕的空间让冷热空气交互，威猛之余也足够人性化。

在接口方面，GFX71 几乎覆盖了所有家用端可能用到的扩展功能，4 个 USB 两两分布于左右，再加上 HDMI 和 VGA，以及可实现多种功能输入输出的雷电接口，扩展性很不错。

GFX71 的造型相当有个性，顶盖采用了亲肤材质和金属面板结合的风格，再加上前移的转轴，威猛十足

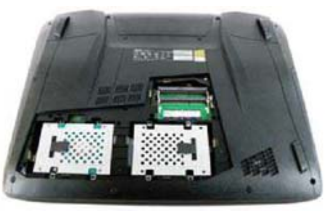
ASUS
THE CHOICE OF CHAMPIONS
键盘和扬声器体验相当出色，这也是 GFX71 作为一线品牌高端游戏本的先天优势，总体来说用它玩游戏感觉还不错，但键盘顶部的热量堆积比较明显

输入体验出色，影音效果较好，发热量不算低

一线品牌顶级游戏本与国内品牌的最大区别除了在做工设计方面之外，还应该体现在更为人性化的易用性方面。GFX71 具备相当给力的输入体验，键盘手感舒适，配合宽大的腕托，即便是长时间玩游戏也并不会有不适感，而且该机设计了相当多针对游戏应用的自定义功能按键，熟悉之后可提高游戏效率。

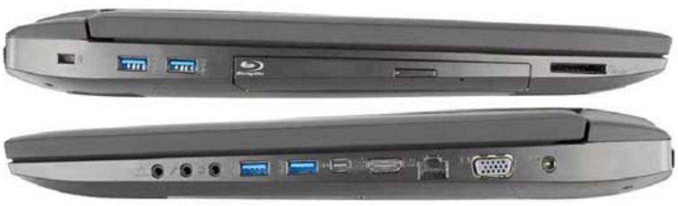
扬声器效果也是体现一线品牌价值的最佳舞台之一，在这方面 GFX71 给了我们足够震撼的回答，用它来玩游戏基本上无需佩戴耳机，你需要担心的只是会不会打扰到家人休息而已，不玩游戏时和亲友一起看看电影也是相当适用。

不过，作为一款体积庞大的游戏本，GFX71 的散热效果并不是特别出色，在考机测试中，当室温为 15℃时，处理器可达 95℃，而显卡 83℃稍好一点，在键盘面顶端可感受到较明显的热量堆积，这样的表现让它在对比同等级机型时处于下风。


与我们测试过的大多游戏本不同，GFX71 采用了基础维护靠小盖板，完全维护需大幅度拆机的设计，而且想给散热器清灰甚至需要先拆下显示屏……实在让人汗颜

添加内存很容易，内部维护需完全拆解很复杂

在大多数一线品牌顶级游戏本的测试中，我们都可以见到非常轻松的维护方式，Alienware 甚至已经实现了免工具开底盖的设计，而 GFX71 则呈现出完全相反的设计理念，该机底部预留了一个小盖板，打开后可看到预留的 2 个内存插槽，除此之外还能对 SATA 接口的 SSD 和 HDD 进行维护，但也就仅此而已。如果长时间高负载使用让内部产生大量积灰，需要完全维护的话，就需要对该机进行完全拆解，而且该机的拆解流程是拧下全部底部螺丝后，先拆下显示屏，才能进而打开 C 面，相信对大多数玩家来说这都是相当困难的操作，实在是不够人性化。


厚实的机身让它具备了一流的扩展性，包括雷电接口在内，基本上家用常见的接口它都有所涉猎

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

服务电话：4006006655

✓ 性能顶级，综合易用性出色，做工优秀，接口全面

✗ 内部维护非常麻烦，键盘面热量堆积不算低

基本参数

■**显示屏**：17.3 英寸 1920×1080
■**处理器**：Core i7 4710HQ（四核心八线程，主频 2.4GHz，最高睿频 3.4GHz）
■**内存**：8GB LPDDR3-1600
■**显卡**：GTX 980M 4GB GDDR5 显存
■**存储**：256GB SATA SSD+1TB HDD
■**网络**：802.11n 无线 + 蓝牙 4.0
■**其他**：4×USB3.0、雷电、HDMI、VGA、音频输出（带 S/PDIF）、读卡器、蓝光光驱
■**重量**：4.18kg（机身含 88Wh 电池），5.14kg（机身 + 键盘）
■**系统**：Windows 8.1 64bit
■**参考价格**：即将上市

性能测试

■**Cinebench R15 单核 / 多核**：135/660
■**Cinebench R11.5 处理器 / 显卡**：7.22pts/62.65fps
■**PCMark 8**：5025
■**AS SSD 4K-64Thrd 读取 / 写入**：355.65/267.38 MB/s
■**3DMark 2013 FireStrike**：8564
■**《孤岛惊魂 4》1920×1080 最高特效**：60.5fps
■**《刺客信条：大革命》1920×1080 最高特效**：28.8fps
■**《使命召唤：高级战争》1920×1080 最高特效**：57.9fps
■**《罗马之子》1920×1080 最高特效**：71.4fps
■**《中土世界：暗影魔多》1920×1080 最高特效**：65.3fps
■**满载处理器 / 机身背部温度**：95℃/83℃

工程师总结 | 黎坤

强悍但仍需继续进步

高端游戏 PC 领域主要由 Alienware 和华硕 ROG 系列把持，长久以来我们都乐于看到两雄间此起彼伏的争斗，这也有利于整个顶级游戏 PC 市场的良好发展。不过在目前这一代产品上，似乎华硕 GFX71 要落入下风了，虽然有着相当强悍的设计风格和够出色的综合易用性体验，但除了在性能配置方面还有升级空间之外，可维护性方面的封闭性设计理念也让人难以接受。不过，若能在定价方面与竞争对手拉开距离，还是有望获得较高的关注度。

重磅新品

游戏大师级享受,华硕 PG278Q 上市

参考价格:4999 元

还记得 WGT2014 电子竞技大师赛总决赛吗？总决赛中,吸引眼球的,不仅有游戏大师的表现,还有全套的华硕游戏设备,而华硕 PG278Q 显示器,更是其中焦点。这不仅因为它拥有 27 英寸的大面子,2560×1440 的高分辨率。

更重要的是,这款显示器对游戏进行了一系列的优化,1ms 的响应时间,以及 NVIDIA Ultra Low Motion Blur(ULMB)显示技术,可以让游戏在高速画面下,显示更加锐利,避免画面拖尾模糊。当然,PG278Q 最重磅的武器,还在于其 144Hz 的刷新率和支持的 NVIDIA G-sync 技术,这样在 NVIDIA GTX 级显卡支持下,显示器的刷新率就可以根据显卡的渲染速度而动态调节。既可以保证游戏的高速运行,又避免显卡渲染过快,显示器刷新速度慢而造成的画面撕裂、错位等让游戏玩家抓狂的现象。当然,超高的性能和新技术,也让这款显示器价格不菲。

编辑点评　电竞显示器成市场热点

越来越多的显示器厂商瞄上了电竞。小编参加过很多次在校园举办的电竞比赛,每一次都非常热闹。比赛中一张张青春的脸,随着游戏的起伏而变化,比赛后学生们像追星一样找电竞选手签名留念,说明游戏就是年轻人的天性。通过更好的装备,去体验游戏大师一样的乐趣,有这样的追求,难怪电竞显示器成市场热点。可以说,华硕PG278Q惊人的表现,固然因为使用G-sync技术,但全面的考虑,优秀的设计,同样功不可没。加上华硕联合英特尔、迎广和金士顿组成的X联盟,电竞市场正迎来新的一轮春天。

神舟也有近两万的机器了!

战神 GX8 游戏本 19999 元高调发布

参考价格:19999 元

说起神舟,大家的第一反应就是低价。不过神舟最新发布的战神系列,就有不少万元以上机型,尤其是战神 GX8,报价更达到 19999 元。比肩外星人、未来人类的价格,GX8 拿什么证明其价值呢？17.3 英寸 1080P 屏幕,七彩背光键盘,甚至是 GTX980M 在这价位机型中只能算是标配,而 32GB 内存和 256GB×2SSD+1TB HDD 的内存硬盘,有亮点但不够耀眼。最吸引人的还是其采用的 i7-4790K 处理器,不锁频的桌面版 i7 处理器。

用上这款处理器,性能提升那是必需的,不过后果也很严重,发热巨大那是必然的——所以,神舟弄了一套复杂的双涡轮风扇七纯铜热管来散热!看上去足够牛×。你买不买是一回事,至少眼球上,神舟这次赚够了!

想想用在哪

振华 2000W 全模块白金版电源上市

参考价格:369.9 欧元(约 2600 元人民币)

你的电源有多大？300W？500W？还是 800W？不管是多少,在振华新近推出的 Leadex Platinum 2000 面前,都弱爆了。看它的型号,你就知道,它是一款功率高达 2000W 的电源。虽然振华宣称这是世界上首款 2000W 消费级电源,但实际上,在 2013 年时,长城就推出过 2000W 的巨龙 2000 电源,不过 Leadex Platinum 2000 通过了 80 plus 白金版认证,94%的效率比巨龙 2000 的金牌认证高出不少,而 2600 元的价格,也比巨龙 2000 上市时 3998 元的价格低不少。同时,这款电源还是全模组设计,支持 100~240V 宽幅电压,使用 14 厘米 DBB 散热风扇,提供 5 年质保。当用上六核处理器,四路 SLI 或交火这样的电老虎级硬件时,真要 2000W 的电源才配得上。不差钱的配置,当然需要不差钱的电源。

追求机械手感

RGB 静电容键盘 RC930-87 上市

参考价格:RC930(45g):549 元,RC930(55g):449 元

Royal Kludge 并不算什么著名的键盘厂家,不过它近期发布的 RC930-87 键盘却颇受关注,毕竟静电容键盘本来就不多,而这款键盘不仅采用静电容触发方式,还拥有可设置的 RGB 背光。同时这款键盘还有不少机械键盘的特性,比如可实现全键无冲突,键帽与樱桃 MX 键盘键帽兼容,甚至还设有不同的触发压力,如 45g 仿红轴手感,55g 仿黑轴触感。有了那么多卖点,这款键盘的价格并没有高高在上,45g 版使用 ABS 键帽,带背光报价为 549 元。而 55g 版则不带背光,但使用了耐磨性更好的 pom 键帽,报价 449 元。

亮点多,价格基本上与无背光樱桃键盘持平,那么成功的关键只有一点:键盘手感是否真能达到机械键盘的水准,在使用了 N 个号称仿机械手感的键盘之后,小编对这还是略显悲观,但愿这个键盘能好好教育下小编吧。

金刚狼再升级

松下三防平板、笔记本上市

参考价格:Toughpad FZ-G1:1604 英镑(1.51 万元人民币),Toughbook CF-31:2736 英镑(2.58 万元人民币)

在这个追求轻薄的时代,如果告诉你一款新发布的平板厚度为 2cm,重量达到 1.1kg 的话,是不是有砸了它的冲动。不过用常规抛掷、摔打的方法,想把它砸坏,还真不是件容易的事,因为它是主动三防,可承受 180cm 处跌落而不损坏的松下 Toughpad FZ-G1。同时,这款平板还符合军用要求和 IP68 防水、防尘标准,堪称平板中的金刚狼。当然,这款平板早在去年就已问世,这次松下主要是将其配置进行升级,在保留原有的 1920×1200 抗日光屏、128GB SSD、Windows 8.1 的基础上,将处理器升级为英特尔 i5-5300U 处理器,从而让整机续航时间达到 13 小时。同时升级的还有松下 Toughbook CF-31 三防笔记本,处理器同样使用酷睿 i5-5300U,并拥有 18 小时的续航时间。当然,也只有专业人士,才需要这么结实的产品啊。

直面“熊孩子”

宏碁新 Chromebook C740/C910 以坚固进军教育市场

参考价格:宏碁 C740:260 美元起,宏碁 C910:279 美元起

便宜且容易管理,让 Chromebook 异军突起,尤其在教育市场中颇受欢迎,不过面对着破坏力超强的“熊孩子”,没点防御力还真扛不住。所以宏碁新近推出针对教育市场的 Chromebook,11.6 英寸的 C740 和 15.6 英寸的 C910,主打的就是坚固,其外壳可以承受 60kg 的冲击力,而加强过的边角和转轴,即便从 5.5 米处跌落,也能安然无恙。而特殊加强后的转轴,在高压下也不易变形。

除了坚固之外,它们还成为首款采用 Broadwell 处理器的 Chromebook,使用赛扬或 Core i3 处理器,内存有 2GB 和 4GB 两种选项。当然,由于 Chromebook 并不在国内销售,大家也就只有眼馋一下了。但这样针对性的设计,还是值得借鉴的。

责编:陈扬轶 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.2.9 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

带触控的Android电纸书

汉王黄金屋3-F6电纸书体验

汉王的电纸书在国内也算知名,尽管某些产品主打礼品市场和商务市场,显得价格有些高,不过汉王在千元以下的市场依然会推出一些不错的产品。最近汉王又推出了黄金屋系列的第三代产品——黄金屋3-F6电纸书,从初期体验来看,这款产品有着自己的特色,但也绝非完美。

基本参数及售价

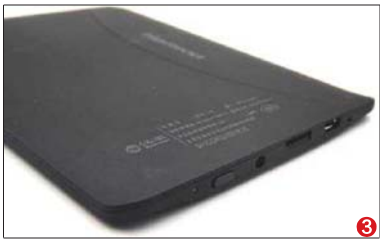
- **显示屏:**6英寸电子纸显示屏
- **分辨率:**1024×758
- **存储空间:**4GB,可TF扩展至32GB
- **电池容量:**1600mAh
- **扩展接口:**3.5mm耳机接口、Micro USB接口、TF卡接口
- **无线传输:**802.11b/g/n
- **尺寸及重量:**163mm×113mm×9mm,190g
- **参考售价:**839元

①

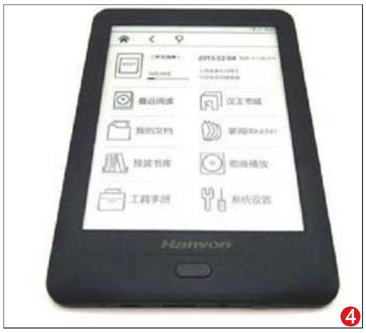
汉王千元以下级别的电纸书产品,显然更注重实用性和成本,至少从外观设计来看我们是这样理解的。基本上不存在什么“颜值”,满满的塑料感总会给人一种“这玩意儿应该不贵吧”的感觉……哪怕全机外壳采用了磨砂工艺,也不会有什么美的感受,而且个人认为塑料磨砂并不会带来多好的手感(因人而异)。当然,电纸书毕竟用途比较简单,而且又不像平板和手机那样在工业设计上有太高的要求,对于大多数人来说可能不会在乎外观。

②

背部的弧线可能是F6唯一能有所体现的设计元素,除此之外也没什么可以单独说的,厂商LOGO、产品型号以及电源规格按照惯例印在背部。右上方有一个扬声器,这是因为汉王黄金屋3-F6支持语音听读功能,能流畅读出电子书的内容。当然有了扬声器,这款电纸书设备也支持播放歌曲,不过就不要考虑音质了。


③

除了正面下方的Home键,F6在底部也设计了几个接口,分别是电源键、3.5mm耳机接口、TF卡接口以及USB接口,此外还多了一个Reset孔,或许是担心电纸书死机无法还原而设计的吧。电源键同时也是解锁键,当屏幕锁定后按一下就可以解锁。不过由于电纸书屏幕的特质,很多时候我们是分不清楚到底现在是处于锁定还是关机,只能看屏幕上的字来确认了。



④

F6的系统基于Android,但是你在系统设置中是真看不到多少Android的影子,当然电纸书功能就这么几个,又不能安装软件,自然也就显得简单直接了。用户要想阅读或者设置功能,直接在屏幕上触控操作即可,触控的准确度还是很高,但是灵敏度那是相当的低,按下要等一下,而且屏幕刷新了才会有反应,习惯了平板和手机的人估计会很无语。

⑤

F6的屏幕打开后有点泛黄,当然这也是很多电纸书惯有的表现。文字显示和图片显示都很清晰,支持的格式也很多。个人觉得不足的有两点,第一点是屏幕刷新,也就是翻页效果有点糟糕,第二点则是字体太少,虽然可自定义,但不是每个用户都会使用这种功能的。

编辑观点 要改进的还有很多

电脑报阿卡酋长:这里说要改进并不只是指汉王这款电纸书,而是指目前市面大多数国内品牌电纸书。我们一直都认为电纸书有更好的阅读体验,但是现在平板或者手机凭借性能,在很多地方已经比传统电纸书更为出色,比如刷新速度、翻页效果。哪怕电纸书的显示文字效果更好,但是功能过于老旧、体验效果限于性能也少有提升,这很难说不是电纸书没落的一个因素。当然,黄金屋3-F6采用Android系统,使用触控操作,和过去相比都算是进步,希望汉王未来依然能在电纸书这条道路上坚持下去。

十足“金属”范

飞利浦272P4A显示器体验

上周我们介绍过一款明基的专业显示器,而这次飞利浦又给我们带来了一款27英寸的显示器,同样是2K级别分辨率,同样用于专业设计,只不过这次飞利浦的272P4A采用的是IPS屏。而就个人看来,飞利浦这款显示器最大的优势就是外观出众,同时功能更多。

基本参数及售价

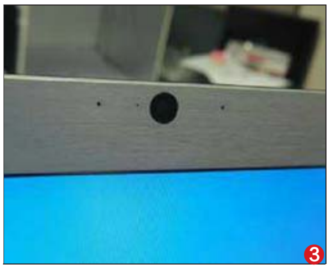
- **显示器尺寸:**27英寸
- **显示器参数:**2560×1440,IPS
- **输入接口:**DVI-D、DP、HDMI×2
- **扩展接口:**USB3.0×3
- **色域范围:**100% sRGB、99% AdobeRGB
- **参考售价:**6499元

①

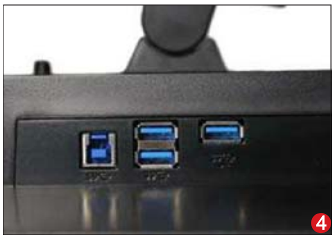
第一眼看到飞利浦272P4A,就觉得这款显示器在设计上有相当突出的地方,虽不算窄边框,边角也不算圆润,但是银色的前面板却给人一种炫目的金属感。实际上,这款显示器的外壳都还是塑料材质,只不过厂商使用了银色,同时采用了拉丝工艺,所以看上去很容易让人以为这是金属外壳。不过个人认为如果底座也采用银色的话,那整体就完美了。

②

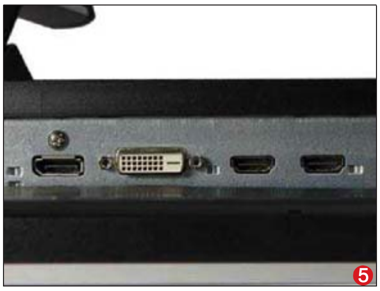
作为售价6000元以上的高端显示器,人体工程学功能是必须提供的,底座可以左右60°旋转,屏幕本身也能旋转90°,方便用户在各种环境下使用,只不过屏幕只能朝一边旋转,而不能两边任意旋转。


③

有趣的是,这款显示器还自带了麦克风和摄像头。上方正中间就是摄像头了,摄像头左右两边的小孔是麦克风,至于最小的那个孔则是摄像头的活动指示灯。摄像头和麦克风的定位是依靠红外线,这个工作方式有点类似任天堂的Wii,红外线发生器则是显示器下方的两个方形窗口。从某种程度而言,这种设计为272P4A增添了不少科技含量。


④

飞利浦272P4A自带了三个USB3.0接口,当然要依靠下方的插槽连接到PC才可以使用,而且要用摄像头的话,也必须和PC连接才行。当然,现在高端显示器一般都要带USB3.0的接口了,这很大程度方便了用户的使用。


⑤

接口方面,这款显示器拥有2个HDMI接口,1个DP接口以及1个DVI-D接口,完全抛弃了VGA这种模拟接口,这对于专业显示器而言也是合理的。要达到2K以上的分辨率,用户必须使用DVI-D接口或者DP接口。当然要达到最好的色彩效果,就要使用DP线,因为DP线才能发挥10bit深色的全部效果。

编辑观点 实在要找毛病的话,就是OSD触控操控过于灵敏……

电脑报阿卡酋长:受限于篇幅,我们无法将更多细节展现给大家,这里特别要说的是飞利浦272P4A的OSD控制方式。这款显示器采用触控按键,没有实体按键,功能都直接显示在屏幕上,第一次接触感觉非常流畅,灵敏度很高,但是在实际体验中,过于灵敏的设计使得我们很容易误操作,稍微点一下就有反应……除此之外,个人觉得这款显示器就没有什么毛病可挑了,特别是飞利浦自带的色彩调控软件很有效,值得有兴趣的专业人士尝试。

单反便携有我就行!

佳能EF-S 24mm F/2.8 STM饼干镜头测试

大家都知道，选择了单反相机也就等于选择了在各项技术上都引领市场发展的专业产品线,很多时候正是为了这一点“专业”的选择,我们不得不在便携性上做出妥协，每每出门旅行，都需要携带专用背包来放置它,多镜头用户相信更是苦不堪言,这也让部分入门摄友犯了难,选择单反，难道就一定是等同于选择了笨重么？今天我们测试的这款EF-S 24mm F/2.8 STM饼干镜头,就能给你不一样的答案。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

让单反具备放入外套口袋的娇小体积

所谓饼干镜头，顾名思义就是体型如同饼干一般，扁平而短小,EF-S 24mm F/2.8 STM 的长度仅为 22.8mm，体重更是只有 125g,相对而言 EF 24mm F/2.8 IS USM 的长度达到了 55.7mm,重量为 280g,差别非常明显。前者在搭配 EOS 100D 等超迷你机身时,完全可放入冬季外套的口袋中,没有特意为它准备专用包的必要!

采用经典的Tessar结构,专为APS-C画幅机身设计,对焦速度快

该镜头采用了德国蔡司在 1902 年发明出的 Tessar 结构,实际上目前几乎所有饼干镜头都是由这一经典的 3 组 4 片式结构改进而来，这个非常经典的镜头结构优缺点也相当明显，优点当然就是可以将镜片缩减到极致水准,从而大幅降低镜头尺寸,而缺点在于无法设计为大光圈,F/2.8 已算极限，也无法使用到需要多镜片组合的长焦镜头上。不过,也正因其特色鲜明，才能有足够明确的市场定位!

EF-S 24mm F/2.8 STM 是专为 APS-C 画幅机身设计的饼干镜头(全画幅机身无法使用),实际等效焦距为 38.4mm。在全画幅端，还有一颗 EF 40mm F/2.8 STM,价格要略高于前者。不过前者有更短对焦距离和更大的放大倍率优势,实用性同样不差!而且该镜头配备了佳能最新的 STM 对焦马达,在这种最大光圈不大的镜头身上，可以获得相当快的响应速度(在大光圈镜头上,推力十足的 USM 对焦马达依然不可替代)。

最大光圈即可用,焦外成像与抗眩光能力还不赖,色散比较明显

佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 的实用性很强,因为其最大光圈 F/2.8 的中央分辨率即达到可用级别,边缘在收缩到 F/5.6 后达到最佳成像，这样的表现对一款千元镜头而言已算出色。而色彩方面,在机内设置为“标准”风格时，属于较为素雅的类型，不过在数码时代,色彩的后期空间很大,素雅不算缺点。

虽然只是一颗中偏广角焦段的镜头(24mm 焦距要乘以系数 1.6),但定焦总是要考虑其焦外成像的,佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 的最大光圈虽然不够大,但结合其对焦距离短的特色，依然可以获得效果不错的微距效果,从而获得较为明显的虚化效果。从实际成像来看，即便背景较为杂乱时也并没有很明显的二线性，而且因为焦距较短且光圈不大，在拍摄人像时可以获得比较适中的虚化效果和较好的焦内锐度表现。

作为一款可兼具多种拍摄主题的万金油镜头，佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 不免会遇到逆光拍摄的情况，而在抗眩光的表现上它还算是中规中矩，虽然是饼干镜头但仍需配合遮光罩才能做到更好。而在拍摄大光比主题时,因为没有配备低色散镜片,让它的紫边控制相当不给力，即便将光圈收缩到 F/8 也可以看到紫边的存在，这一点无疑有些让人失望。

光圈小让人像夜拍受限,桶形畸变较明显

一般来说，定焦镜头因为具备较大的最大光圈，在手持的情况下可实现较高的快门速度,可具备一流的夜景人像拍摄能力。而佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 的最大光圈较小,虽然具备出色的便携性,拍摄夜间人像也需要开启较高 ISO，不过问题在于大多数 APS-C 机身的高感光度成像效果都不算太出色,所以夜间拍摄依然需要脚架辅助。除此之外，这颗镜头虽然配备了 7 片光圈叶,在 F/4 之后就能看到明显的 14 线星芒,但星芒的集中度不高,看起来有些杂乱,在长时曝光的情况下不能提供最一流的夜景细节。

除此之外,虽然佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 搭载了铸模非球面镜片,但对桶形畸变的控制依旧没辙，在拍摄横竖规则走向的场景时可看到比较明显的畸变，需要在 LightRoom 等软件中进行调节,这是需要注意的。

工程师总结 | 黎坤　一颗值得把玩的实用镜头

作为一款定价较低的入门级镜头，佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 比诸如 EF 50mm F/1.8 等传统入门定焦镜头拥有明显更轻更便携的身段，而与如 EF 24mm F/2.8 IS USM 等同焦段传统定焦镜头相比,在 APS-C 画幅机身上可以说并无明显弱点。它有着全开即可算实用的光圈,STM 对焦马达安静而迅速,结合其较大的最大放大倍率,可实现一定的微距效果,而且焦外成像也还不错。当然,较为明显的畸变、稍不注意就会出现的紫边等缺点的确存在,不过只需稍加后期处理即可搞定。对于那些不想要旅行负担太重的摄友而言,佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 的确是很不错的选择,值得把玩。

Canon
EOS 600D
CANON LENS EF-S 24mm 1:2.8 STM
φ52mm
购买指数
LAB

服务电话:**4006222666**

✓ **体型非常小巧,最大光圈成像不错,性价比高,对焦快速安静**

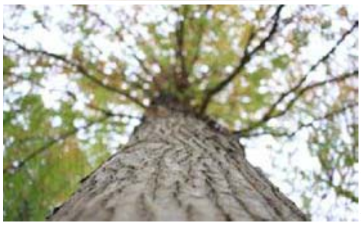
✗ **紫边与畸变较明显,相对较小的最大光圈限制夜拍表现**

主要参数

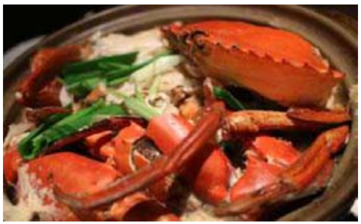
- **焦距:**24mm,等效全画幅 38.4mm
- **光圈:**F/2.8~F/22,7 叶片
- **最近对焦距离:**16cm
- **滤镜尺寸:**52mm
- **镜片组:**5 组 6 片,1 片非球面
- **尺寸:**长 22.8mm,直径 68.2mm,125g
- **最大放大倍率:**0.27
- **参考价格:****1050** 元

Canon
EFS 24mm
AF MF

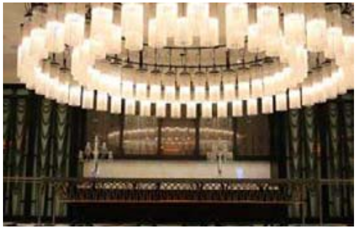
作为饼干头，无需与其他镜头对比就能一眼看出区别来，作为一款 APS-C 画幅专用镜头，佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 实际焦距为 38.4mm,实用性不错



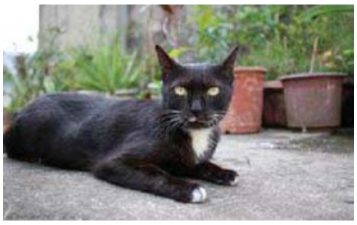
F/2.8,ISO 100。结合其较好的近摄能力，可拍出虚化效果明显的照片，而且焦外表现还不赖,并无明显的二线性,但大光比环境下紫边很明显



F/2.8,ISO 400。佳能 EF-S 24mm F/2.8 STM 的色彩表现不算浓郁,但后期处理之后依然可以获得不错的效果，极为出色的便携性让它可方便地出现在各种拍摄场合



F/8,ISO 800。畸变是该镜头的一大弱项,但通过合理的后期处理手段,同样可获得较好的成像效果



F/2.8,ISO 200。这颗价格很便宜的饼干镜头有着较为出色的综合素质,做工也不像小老弟 EF 50mm F/1.8 那么松松垮垮,是一款很“好玩”的镜头

责编:陈扬轶 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.2.9 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

骚于外，精于内

铁三角ATH-MSR7耳机测试

2014年是铁三角成立四十周年，作为知名耳机大厂，铁三角自然也要推出相关的产品。颇让人意外的是，铁三角并没有针对已有产品推出升级版或者纪念版，而是在2014年末全新推出了一款名为ATH-MSR7（以下简称MSR7）的耳机，并号称这款耳机是铁三角四十年声学经验的结晶。MSR7一推出就有很多铁三角的粉丝捧场，很多人以拼音首字母为由将这款耳机戏称为“陌生人妻”。而阿卡在第一时间也入手了这款耳机，下面就让我们一起来邂逅这位“陌生人妻”吧！

电脑报
购买指数
★★★★
LAB
RIGHT
audio-technica

优点 外观出色、人声突出

缺点 佩戴略紧，低频量略小

基本参数及价格

■**佩戴方式**：头戴式
■**耳机颜色**：红色、棕色、黑色
■**频响范围**：5Hz～40000Hz
■**耳机阻抗**：35Ω
■**灵敏度**：100dB/mW
■**耳机重量**：104g
■**驱动单元**：45mm
■**耳机线控**：有
■**参考售价**：**1580**元

第一眼就让人喜欢

个人并不属外貌协会，所以对耳机的喜好多从声音入手，购买的很多耳机也是因其名声在外。但是MSR7却是一个例外，这是一款能让人看到第一眼就打心里喜欢的耳机，由此也可见这款耳机的颜值颇高。

MSR7一共有三种颜色，其中黑色和棕色属于两种常备色，而更加骚气的红色则属于特别版，价格也略有提升。笔者手中的MSR7是棕色，尽管颜色显得相对低调，但是依然渗透出魅惑人心的美感。MSR7的外观设计很有特色，整体由皮革、塑料和金属组成，在耳罩外壳部分采用了分离金属组合式外壳，银色搭配棕色非常养眼，而且内里衬出的玫瑰红更是给整个耳机带来一丝艳丽的气质。

个人喜欢MSR7外观还有一个因素，就是它的设计既有棱角分明之处，同时却又不显得那么刚毅。它并不像森海塞尔一些耳机那样显得过于方正大气，也不像歌德一些千元级耳机那样过于缩手缩脚。更重要的是，和一些以外观取胜的耳机（如B&O和魔声）相比，它在给你美的视觉之余，不会让你感到嚣张和夸张。综合来看，你很难从MSR7的外观设计上找到什么明显的瑕疵和不足，而它不同的颜色也能符合不同人的审美。

夹头是个小遗憾

在佩戴方面，MSR7算不上完美，其中一个重要的问题就是佩戴上耳机后，会感到夹头。这是因为MSR7采用的是高刚性金属材质，而它的头梁两侧可拉出的长度又相对有限，这样佩戴上去，如果头比较高的话，头顶会感觉到有一点压迫。

当然，这种夹头并不像某国产S品牌耳机那样左右两边紧紧钳住头部，让人感到极端不适。MSR7的耳罩使用的柔软皮革并不会给人以压迫感。此外，在佩戴一段时间后，这种不适感会有一定减弱。当然，这对于MSR7而言依然是一个不足，事实上铁三角的头戴式耳机很少有以佩戴舒适闻名的，个人希望铁三角未来在佩戴舒适性上能有更好的改进。

这里要赞一下MSR7的耳罩设计。耳罩并不显大，但是却能很轻松地将耳朵包裹进去。耳罩所采用的皮革柔软性上佳，触感相当舒服。就耳罩而言，这是一款戴上街让旁人不会觉得突兀的耳机，再加上它的外观设计，说MSR7适合搭配手机出街也不为过。

排气孔是设计亮点

作为一款动圈耳机，MSR7所使用的单元尺寸比一般的便携直推耳机都要大，达到了45mm。有趣的是，即使不拆卸耳罩，我们也能看到耳机外壳上的两个排气孔，一个位于耳罩上方，一个位于耳罩下方。再加上耳机里面的中央排气孔，MSR7就拥有了三个排气孔，这种设计据说是为了精准控制空气流动，使高中低三频表现更好。

另一个有意思的事情是，MSR7这次采用了可换线设计，线材和耳机并不是一体的。在包装中，铁三角附送了三根线，其中一根是1.2米长的可通话线，方便耳机直接接驳在手机上打电话，另外两根都是纯粹的耳机线，只是长度不同，一根1.2米，一根3米。可换线设计的好处一方面是方便用户在不同环境下使用耳机，另一方面未来通过更换更好的线材，在一定程度上也能改善音质（不过别迷信，改善的程度很小），这类设计在铁三角的入耳式耳机IM03、IM04上早已经出现过。

让人中毒的女声表现

在进行主观音质评测之前，笔者已经使用MSR7超过一周，煲机超过100小时，这款耳机的特点基本可以发挥出来了。笔者使用了iPhone 6 Plus、飞傲X1、乐之邦07MP等设备，同时还使用了桌面耳放以及飞傲E12A这种便携耳放。当然，由于MSR7本身的阻抗只有32Ω，各类手机播放器前端即可直推，所以耳放并没有必要，只是用于对比参考。

在没有煲机之前，MSR7依然呈现出极高的素质，解析很好，人声表现非常突出，同时高频和低频也各有出彩的地方。但是它也存在一些问题，比如说齿音相对较多，声场略显紧迫。而在煲机100小时后，齿音虽还有少许但已可接受，声场也有了改善，对于听感有明显的益处。

MSR7明显是一个偏向中高端的耳机。耳机方面有明显的音染，和铁三角的旗舰监听级耳机M70x感受肯定大不相同。这种音染很大程度突出了中高频的味道，但是并没有特别显得偏暖或者偏冷。在高频方面，MSR7显得顺滑通透，高音虽亮，但并不刺耳，这点在一些乐器上体现得很明显，比如小提琴、笛子等。

在人声方面，铁三角一向是女毒专家，只不过过去铁三角在调音方面显得过于妖娆诡异。而在MSR7上，人声的位置略微靠近耳朵，声音质感密度俱佳，有很强的凝聚感，少许的齿音更增添了味道。而且MSR7少了过去铁三角那种过分妖娆的味道，这或许能吸引更多发烧友。当然，我们还是能在MSR7中听到比较“老铁”的味儿，特别是女声中那若有若无的颗粒感，总是能叫人心痒起来。MSR7的男声比女声稍逊，但依然有很不错的表现，不会出现男声柔软无力成“变态”的情况。

低频不是MSR7的强项，不过，它不多的低频量却体现了很好的低频水准，有很不错的动态和深度，或许听激烈的摇滚稍显清淡一些，但是对于非低频爱好者而言，MSR7的低频质量是完全足够的。

值得特别一说的是，尽管人声是MSR7的强项，但是铁三角并不像歌德GR10那样挤压其他部分来特别凸显中频。MSR7在人声突出之余，依然能表现出各种配乐的细节和层次，这点殊为不易。此外，由于有着不错的声场表现和音色，它在小编制上的听感也较为出色，至于大编制，也是能听得过去，当然这并不是它的强项。最后要提的是，作为一款低阻抗的耳机，笔者将MSR7用在各种耳放上听，居然没有出现过推的现象，而且在各种优劣不同的前端上，它依然保持了类似的特点以及较高的素质，这也说明MSR7在前端搭配上可以相对自由一些。

三种颜色各有特色

棕色搭配银色以及玫瑰红显得很有味道

耳罩所使用的柔软皮革触感非常好，注意右边耳机上方的排气孔

工程师观点

铁三角带来的惊喜

电脑报阿卡酋长：加上这款MSR7，自家的耳机也有十多个了，这其中固然有在硬素质上比MSR7强的耳机，但是个人目前还是最喜欢MSR7这款产品。这自然是音质和外观两方面的原因，很难想象到在1500元价位上能找到这样足够出色，而且富有音质特色的耳机。MSR7作为铁三角四十周年纪念的专属耳机，既不失铁三角的人声韵味，同时在调音上也更符合大众的口味，个人认为这是1500元价位上最值得选购的耳机（索尼的1A相比下外形和音质都少了些特色）。目前这款耳机网购价1580元，线下渠道价格更低，只要1499元即可入手。

安卓、Win8 随便用

昂达 V891w 双系统平板测试

双系统
电脑报
购买指数
★★★★
LAB

上期我们曾简单体验过昂达9.7英寸的双系统平板——V919 3G Air，当然对消费者而言，或许昂达8英寸的V891w双系统版更适合一些，毕竟价格低不少，而且没有通话功能也让V891w双系统版显得纯粹一些。下面我们就来看看V891w双系统版的具体表现。

没有新意的外观

和老版的 V891w 相比，新款主要就是颜色有少许变化，正面带点“奶色”的感觉。在接口及按键方面和过去一样，除了右侧的音量按键、TF 接口和电源键，就只有底部的 Micro USB 接口了。扬声器位于平板顶部的左方，只有一个，右边则是耳机接口。

V891w 双系统版采用一体化塑料机身，在背部采用了同心圆纹理的设计，这和戴尔很多平板产品类似，一方面加强了手感，一方面不容易弄脏。整体而言，V891w 双系统版的整体外观不难看，但是缺乏新意，当然国产平板基本如此。

双系统轻松切换

之前已经表扬过 V919 3G Air 在系统切换方面的便利了，V891w 双系统版也继承了这一优点。在 Android 系统中，切换按键安置在下拉快捷栏里，通知栏右侧下滑就能看到。但是点击后没有确认框，会直接重启进行切换，要小心不要误操作。此外，在 64GB 的存储空间中，安卓系统大约有 16GB 可供使用。

在 Windows8.1 系统中，切换按键被设置在下方的快捷栏中，依然是点一下即可，使用的时候会有确认通知，这就很人性化了。可能是考虑到 Windows 的软件通常容量比较大，所以在 Windows8.1 系统中大约有 32GB 的空间可供使用。

此外，通过刷新昂达最新的 BIOS，我们已经可以在开机时，通过长按音量 + 键进入系统选择界面，这个时候我们就可以自由选择要进入的系统。和同类型的双系统平板相比，昂达在切换方面的确做得更加出色。

性能完全够用

V891w 双系统版和 V919 3G Air 在内部硬件上最大的不同是处理器，后者使用的是 Z3736F，分辨率可支持到 2K，而前者 Z3735F 性能除了弱点、频率低点，英特尔最初也宣称它只支持 1920 × 1200 的分辨率。

当然即使是 Z3735F，其性能也是足够的。在 Geekbench3 这款软件下，无论是 Windows 系统还是 Android 系统，它的得分都在 2100 左右，这说明它的性能在不同系统下的表现基本一致，不存在系统无法发挥硬件性能的说法。至于最新的安兔兔，得分也达到了 33000 以上。至于两个平台上的游戏和视频，主流的游戏基本不会卡顿，全高清视频更是非常流畅，娱乐性能完全不用担心。

略感遗憾的是，在正常亮度和正常娱乐应用的前提下，V891w 双系统版的续航时间还不够长，在 4 小时左右，对于一款拥有 5000mAh 电池的平板来说，这的确还有不小的改进空间。

✓ 双系统、存储空间大

✗ 和普通的V891w配置、设计类似

基本参数及价格

■**处理器:**Intel Atom Z3735F
内存:2GB
存储:64GB
扩展:支持 TF 卡，最大 128GB
屏幕参数:8.9 英寸 IPS，1920 × 1200 分辨率
摄像头:前置 200 万像素、后置 500 万像素
操作系统: Windows8.1、Android4.4
尺寸及重量:230.2mm × 146mm × 9.6mm，426g
■**参考价格:899 元**

工程师总结 双系统有玩头

电脑报阿卡酋长:这款平板最大的卖点无疑就是双系统，实际上除了这点外，它和之前的 V891w 相比，无论是外观模具还是性能，几乎都是一致的，所以像屏幕、摄像头这些的表现，我们就不再赘言了。对于想买个平板玩的用户而言，除了 iPad 以外，通常不会连续投资 Windows 平板和 Android 平板，但是南方厂商完美地解决了这个问题。如果不是 ARM 控，那么完全可以买一个双系统的 Intel 平板，推荐昂达的产品，最主要的原因还是它的双系统切换方便以及人性化！

电脑报 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：

图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：

邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

仍有不少问题!

惠普Envy 15游戏本消费者报告

很多时候我们聊到游戏本，大家脑海里浮现的大多应该都是神舟、雷神、未来人类等国内品牌，要说一线品牌游戏本可能又会提升到Alienware、华硕玩家国度等高端产品上，但实际上，目前不少国际品牌都推出了主流价位GTX 8系列独显游戏本，本期有几位消费者就为我们投递了惠普Envy 15游戏本的消费者报告，这款售价主流的GTX 850M独显本到底能否具备让人眼前一亮的高素质呢?

消费者综合评价
7.8分

参考配置和参考价格
15.6英寸1366×768分辨率/2.39kg
Core i5 4210U双核处理器
GTX 850M 4GB DDR3显存
4GB内存
1TB HDD
Windows 8.1
4799元

1

赞:游戏性能很不错,日常使用没问题
踩:同系列版本太多太复杂,采用了低电压处理器

消费者:曹新禹
职业:学生

之所以会选择惠普Envy 15，主要是因为学生党购机必须遵从父母意见，他们认为神舟这些品牌不太靠谱，还是应该从大牌入手。我是个LOLer和单机游戏爱好者,此前本来关注联想Y50,但价格实在太高,而且据说问题也不少,所以经过多番查找和询问，选择了惠普Envy 15，我觉得这款笔记本好是好,但最大的问题就是选择太难，因为它的配置太多了，有GT 840M独显也有GTX 850M,分辨率也有全高清与1366×768之分,价格差距也比较大,很容易给卖场奸商坑蒙拐骗的机会，很不喜欢这样的销售策略。

我买的是1366×768分辨率GTX 850M版,不为别的,主要是预算就这么多,GTX 850M独显的性能在这个分辨率下可以说是如鱼得水，哪怕是性能较低的DDR3显存版也无所谓,玩转目前绝大多数游戏都不在话下，就是画面不够细腻而已,换作全高清版可能要好很多,不过特效可就得大幅调低了。在平时我主要是上上网聊聊天，跟大家的普通应用没什么两样，感觉几年前的电脑也能搞定,Envy 15自然也就不在话下了,不过从硬件配置的角度来说我还是希望它能选择标准电压处理器，可以进一步提升性能,反正它已经不轻薄,为什么非要选择性能较低的低电压处理器呢?

编辑点评 游戏本不应同系列不同显卡配置

一般来说,绝大多数品牌在给某系列下好定位,尤其是对显卡要求较高的游戏本系列,同系列的硬件配置差别应该主要集中在如Core i3/i5/i7的处理器、4GB/8GB的内存容量、500GB/1TB的硬盘等方面,这些都是大家可以接受的变化,毕竟对体验影响最核心的显卡部分保持了稳定水准,即便要有不同,也应该定在GTX 850M往上,而不是像惠普Envy 15这样以GTX 850M为卖点,但低端却采用GT 840M的机型,的确很容易误导消费者,大家在入手前可得注意!

2

赞:外形挺好看,做工比较好,打字和看电影很不错
踩:续航能力有点差

消费者:陈承
职业:私企职员

我其实并不算游戏玩家，买电脑主要是希望外形漂亮一点,性能主流一点就好。几个朋友一起去卖场看，最后大家觉得惠普Envy 15好看,也就买了。该机采用了类似苹果笔记本的银色机身再加上黑色背光键盘设计，而且机身似乎采用了金属与工程塑料的混合材料，感觉很有格调,家里人也觉得它长得还不错(这笔记本是我跟我老婆一起用)——这一点我觉得很难得，因为我俩对IT产品的审美经常都不一致。

我主要是用笔记本来进行一些Office操作并听听音乐，而老婆主要是拿来追电视剧。在键盘和屏幕扬声器的体验上我们觉得都还可以接受，可能因为本来也没有抱很大的希望吧，总之在家书房用是很适合。不过这款笔记本的续航能力实在不济，躺在床上看完两个半小时的《霍比特人1》之后,电池就只有20%出头了，而我同事的笔记本在相同情况下还剩40%以上!

编辑点评 国际品牌比较注重基本易用性设计

与绝大多数采用代工厂公模的国内品牌相比,国际品牌在输入体验、扬声器配置方面要更用心一点,这也是购买国际品牌笔记本可以获得的一个比较明显的优势,毕竟笔记本是一套整体方案,如果空有一身高性能,但用起来却很别扭,相信也难以让人产生好感。如果你是一个对使用体验有一定要求的玩家,国际品牌还是你的首选。

3

赞:触控板支持 Win8 手势操作很有趣
踩:升级维护比较麻烦,键盘面很热

消费者:王乐伟
职业:个体户

我对惠普Envy 15的感觉跟大家差不多,这是一款造型还不错,游戏性能还算主流,用起来也挺有趣的笔记本,优缺点比较明显。其他的优点似乎大家都说得差不多了,而我很喜欢它的触控板,因为预装了Windows 8.1，我还特意去微软官网学习了一下这个系统有啥新玩法,不过很多都是跟触控相关的,这款笔记本不带触控屏,这时候触控板就正好支持不少Windows 8.1的手势操作,比如从右侧往内拖曳就能呼出侧边栏菜单,这种玩法我觉得蛮有趣的。

不过这款笔记本的缺点首先是发热量不小，我用它玩了一下午《坦克世界》，键盘面的热量堆积实在不小,而且这还是在没有暖气的南方冬天哦,暖暖手还挺好,但夏天可怎么办……其次关注《电脑报》久了就会看笔记本的可维护性,而Envy 15的底部完全没有预留任何小盖板，而螺丝又有质保封条覆盖，我想自己加个内存或给笔记本清灰都没办法下手，这样的设计我觉得挺不人性化的。

编辑点评 Win 8触控板操作是通用设计，散热效率不高是设计功底问题

先说一句,你说的很有趣的Win 8触控板操作是通用设计,所有笔记本只要升级触控板驱动都支持,不是啥了不起的东西,呵呵。

对于15.6英寸,且并未采用轻薄设计的笔记本而言,GTX 850M并不算一款发热量很恐怖的显卡,在不少比惠普Envy 15轻薄,或与之设计理念类似但采用更强独显的笔记本当中,我们都看到了出色的散热表现,所以,它散热不好的确是设计功底问题。

编辑总评 不少细节仍需改进

国际品牌进驻主流价位游戏本领域本是令人高兴的，这打破了大家只能选择国内品牌的窘境,但就目前我们看到的大多数机型而言,问题都还不少。单从惠普Envy 15来看,产品线规格繁杂、散热不佳、续航较短等问题都需要由厂商来进一步消化解决。当然,国际品牌固有的易用性优势在它身上依然得到了体现,希望在2015年的新产品中,可以在继续发扬优势的情况下改进问题,相信只有这样才能真正具备匹敌国内品牌的实力。

开放加密架构　助力本地信息安全技术水平提升

IBM 发布 z13 大型主机

——有史以来最强大、最安全的系统

——第一款为移动经济而生、能够单日处理25亿笔交易的系统

——实现大规模移动交易的实时加密

——首个嵌入分析技术的大型主机，为移动交易提供比其他系统快17倍且成本小得多的实时洞察

【2015年1月27日，海口】IBM（NYSE：IBM）日前推出了z13大型主机。作为有史以来最为复杂的系统之一，z13集规模与经济效益于一体，具备实时加密和分析技术，面向移动经济数以万亿计的交易而设计，致力于满足消费者对于移动交易快捷、安全的需求。z13耗资10亿美元、耗时五年，涵盖超过500项新专利，是IBM与60余名客户的合作成果，体现IBM致力于为客户提供具备更高价值和创新性科技的坚定不移的承诺。

IBM还宣布计划向合作伙伴开放z系统的加密架构接口，支持全球特定地域的加密算法和当地的加密设备，以满足当地客户的需求，这一计划将首先在中国展开。IBM将为中国本地合作伙伴提供深度技术支持，确保合作伙伴的解决方案满足客户对高可靠和高性能等要求，这将有力促进本地信息安全技术水平的提升。由于没有任何单一的加密设备可以满足全球不同国家和地区的加密算法和要求，z系统开放加密架构的举措，将有力帮助正在走向国际化的中国客户和跨国公司客户满足中国和全球其他地区对信息安全的要求。

此外，IBM还将大力支持z系统上开源技术和解决方案的发展，z Linux已经发展超过15年，z13全面支持OpenStack、KVM等开源技术，这将有力支持客户在z Linux平台上部署新的移动应用。在中国，2014年，IBM在北京投资了全球第一个z Systems Linux卓越中心，以帮助客户利用Linux和z的优势，加速z系统上Linux技术的发展，2015年，IBM还将继续深化在中国的开放战略。

IBM全新一代主机具备前所未有的新技术：

●z13是业界首款能够单日处理25亿笔交易的系统，相当于每天处理100个“网络星期一”（Cyber Monday）购物节的总交易量。日均移动交易量预计在2025年增至40万亿，z13为日益增长的移动交易提供了保证，由z13处理的交易从始至终都是稳定的、端到端安全且可审计的。

●z13是业界首款实现了针对所有规模移动交易的实时加密的系统。z13通过提高移动交易的实时加密速度，致力于确保交易数据的安全性并降低响应时间，从而提升用户体验。z13涵盖包括加密技术在内的共500多项新专利，大幅提高移动设备交易的安全性。

●z13是首个嵌入分析技术、针对所有交易提供实时洞察的大型主机。通过提供比其他系统快17倍且成本小得多的“飞速”数据洞察，z13可以帮助所有商业交易实现实时反欺诈检测。

鼎芯发布 HWATCH 红表 直面社会老龄化问题

2015年2月1日，国内上市公司深圳市鼎芯无限科技有限公司在深圳举办了规模盛大的发布会，正式对外发布了国内首款定位于健康服务的HWATCH红表，并打出了“红表在手，健康长久”的旗号。

现场，DXY鼎芯董事长侯红亮与来自国家物联网中心、老龄委、信息产业部、商务部、中华国际医疗协会、中国医促会和糖尿病协会等社会各界领导人，京东、中兴等知名企业高管，以及全国各地的近百家媒体共同出席了发布会。

老吾老以及人之老，是做产品的初心

用侯红亮的话来讲，“老吾老以及人之老，HWATCH要对中老年人的健康负责，对千千万万个家庭负责。”

现场，HWATCH红表总设计师代杰对HWATCH功能进行了详细讲解，提供了中老年健康监护、数据测量和健康管理等人性化服务，通过通信网络+云端的模式，可远程采集健康数据，借助专业蓝牙血压计、血糖仪、体重秤等医疗配件，可实时、准确监测血压、血糖、体重等数据，并与第三方合作，提供从检测到寻医问诊的一站式健康服务。据悉，该服务目前已覆盖9万名专家在线咨询，支持3000名医生预约服务，可尊享全国712家三甲医院专家医疗服务。不管是在都市，还是在农村，空巢老人一旦跌倒或犯病，可直接按求救键，自动拨打预存亲情号码或120，一键呼救和发送定位信息，便于及时救治。此外还能智能提醒、设置吃药时间，就像儿女在身边一样贴心。

本着追求极致的精神，HWATCH红表还采用了很多易于中老年人操作的人性化设计，如磁吸式充电、半透半反显示技术、短信语音播报、云端远程设置电话号码、简易拨号方式等。

既是商业，更是对社会责任的担当

随着中国进入老龄化社会，中老年人群比例进一步上升，预计2030年将达到总人口的25%，高达3.4亿。而且也将进入慢性病高负担期，成为影响老百姓健康水平的最大杀手。HWATCH的出现有望缓解社会老龄化压力，借助智能设备解决部分中老年健康隐患。

自从真正感触到感恩和珍惜父母健康后，侯红亮每年为家乡70岁以上的老人提供健康、资金补贴，还专门针对中老年人健康进行公益捐款。他表示，智能硬件的出现就是连接人与服务，健康作为日益受到关注的话题，让这类设备和服务未来会进入真正的爆发期。对于HWATCH，侯红亮也承认，这既是商业，更是对社会责任的担当，正因此才义无反顾地进入了智能手表领域，HWATCH就是这样一个帮助子女照顾和监护老人的智能助手，目的就是缓解“空巢老人”这一全社会现象，帮助年轻群体打拼奋斗的同时，还能不忘对父母的关爱。

发9系显卡顶级本 推笔记本DIY

神舟电脑2015年新品发布会解读

极致·突破
2015神舟电脑新品发布会

2015年1月30日，以“极致·突破”为主题的2015神舟电脑新品发布会在深圳举行，此次发布会上，神舟一举发布了十几款笔记本电脑新品，同时推出了可以DIY的笔记本准系统。整场发布会以极致轻薄、极致性能和突破创新为主题，其中价值19999元且搭载GTX980M独显的超级战神GX8顶级游戏笔记本和准系统产品最为瞩目。

关键词一：变化

优雅重新回归，精盾和飞天暂退幕后

优雅系列笔记本曾经成就了神舟的辉煌，但是当笔记本轻薄和高性能成为常态的大背景下，神舟对其品牌下原本定位轻薄的飞天，定位游戏的精盾系列笔记本进行了产品优化，暂时让这两个产品线退至幕后，并重新打造神舟优雅系列产品线，定位于商务人群、年轻白领，强调轻薄时尚。

此次重点发布的优雅U55B-I5/I7采用英特尔酷睿i5-5200U/i7-5500U处理器，14英寸1080P全高清IPS屏搭载64GB SSD+500GB 7200转硬盘，机身最厚处仅21mm，重量不足1.9kg，售价分别为3499/3999元。同时发布的优雅U55C-I3/I4、优雅HP系列等其他4款产品完美承接优雅系列特点，专为年轻人群打造学习办公首选电脑。

关键词二：抢先

推出9系显卡顶级性能本 台式机处理器渐成主流

战神系列游戏笔记本电脑一向坚持高端路线，为游戏发烧友而生。此次发布会，神舟继续追求极致性能，发布了采用顶级9系列显卡的超级战神游戏本——战神ZX7/GX7/ZX8/GX8。这四款产品分别采用了NVIDIA最顶级的GTX970M和GTX980M独显，分别搭载6GB/8GB GDDR5显存，售价从13999元到19999元不等。它们首次突破性采用桌面级处理器英特尔酷睿i7-4790/i7-4790K处理器，同时采用7铜管双涡轮风扇配合炫酷跑车造型以及七彩背光键盘，搭配17.3英寸和15.6英寸1080P全高清雾面广视角屏，预装Win7操作系统。

此次神舟超级战神系列另外一款震撼产品就是战神Z7M，在6999元价位上将酷睿i7-4720HQ处理器、8GB内存和GTX965M独显融于一身，支持M.2无线和蓝牙等，奠定笔记本6999元价格线新霸主。此次神舟战神Z7M的发布，其最大变化是采用了台式机处理器，在性能表现上更为出色。而在发布会上，神舟电脑董事长吴海军也表示，台式机处理器引入笔记本将逐渐成为常态，可以预见不到一年的时间，笔记本和台式机的处理器将合二为一，实现形态上的统一。

关键词三：DIY

新玩法，笔记本从此可以DIY

这次发布会最让人感到震撼的是神舟发布了十余款准系统产品，包括战神P系列、K系列、Z系列、G系列、ZX系列、GX系列等在内的所有准系统产品，从外观、性能、配置、价格等各个方面，让游戏发烧友可以在笔记本电脑上开始尝试DIY以满足自己的个性需求，颠覆传统，让笔记本电脑可以成为真正满足您个性需求的产品。

关键词四：突破

将更多推炫彩外壳和私模　坚持使用大厂配件

在此次发布会上，吴海军依然保持着充满激情的演讲风格，同时表示除此次高调回归的优雅笔记本和ZX\GX系列超级战神外，未来优雅和战神系列都将使用更多的炫彩模具。

在发布会上，吴海军还向在座的媒体进行了承诺，表示神舟将使用最好的笔记本配件，尤其是战神系列笔记本，将会使用LG等国际大厂的IPS屏，坚持使用三星镁光等原厂内存、日立西数等名牌硬盘以及镁光建兴等国际大厂的SSD。

另外，吴海军还介绍了神舟电脑公司未来的产品规划，如推出比Mac Air更薄的新优雅系列笔记本，打造更多采用9系列显卡的全新模具战神游戏笔记本系列，以及神舟自主研发采用MXM独立显卡GTX970M/GTX980M的产品等。

更深入的发布会新品解读请扫描二维码阅读

小K智能插座完成四千万人民币A轮融资

一向低调的“控客科技”（小K智能插座）近日对外宣布公司完成四千万元A轮融资，公司估值4亿人民币，投资方为厚持资本。

联合创始人林立对外表示，此轮融资资金将用于新产品开发和技术升级，提升用户体验并希望藉此吸引更多优秀人才加入。都说智能家居普及的时代很快就要来到，面对大潮流控客却选择了与诸多同行不同的发展道路。当市场充满泡沫时，控客凭借创业初衷回归到产品本质，以其独一无二的性价比引领市场；而当业界开始追逐性价比的时候，控客又转而打造插件化的未来——努力营造个性、差异化的智能家居生态链。

据悉，控客的新产品目前正在积极筹备中，具体细节尚处保密阶段。厚持资本为国家物联网产业引导基金，积极投资于移动互联网和智能产品领域，此次成功融资是双方紧密合作的结晶。

云端助力，智能监控设备市场渐入佳境

@大老客

Modem
Router

家庭智能监控系统领域已经出现了很多种解决方案，单一且价格高企的方案不再垄断市场

桌面
灯光
窗帘
开关
模式
红外
安防
房间
消息
退出

智能家庭设备以及智能移动终端的出现，促使安防系统被捆绑其中，获得了极大的发展

从谷歌天价收购Nest开始，这些年来倍受关注的智能家居概念再一次被推到了风口浪尖。作为先头兵，智能路由器的战事已如火如荼，而在物联网尚未成气候的今天，智能家居的下一个热点逐渐被聚焦在安防监控领域。安防本是个老话题，网络摄像头的概念也并不怎么新鲜，不过加上了“智能”二字以后可谓意义重大，尤其是对于家庭和个人用户来说影响深远。智能手机的普及，云计算的发展，都为这场变革提供了必不可少的技术条件，此外互联网思维的流行以及众筹模式的应用则从中起到了推波助澜的效果。

智能监控设备的范围很广，大家最熟悉的也许莫过于网络摄像头了。在以往网络还不发达的年代，家用摄像头的应用面非常狭窄，而企业或社区的安防系统则需要复杂昂贵的存储设备作为依托。如今无线网络和云存储的实现成本已经相当低廉，于是很多厂商顺势挖掘出引人入胜的新需求。年轻的父母在外工作，担心家里的婴儿被保姆欺负，怎么办？网络摄像头加上相关云服务，就可让父母随时随地用智能手机打开APP查看家里的情况。很多厂商都在做这事，联想推出了看家宝系列，小米也有小蚁智能摄像机……虽然这些产品不像手机、电脑那么大众，但对于有需求的用户来说真的是雪中送炭。

当然，我们其实不用那么消极，难道智能摄像头的作用就是防贼防盗防保姆吗？且不说这世上大部分担心都是多余，家长们对孩子的爱更不是建立在“防备”这个层面上。笔者本人几年前升级为父亲，对此深有体会。孩子第一次“彻底”脱离家人，是快两岁时去一所乐高体验学校试听课程，当老师和几名孩子走进教室并关上房门之后，实时摄像便开始展示幼小的孩子独立而适应能力强的潜力……那一刻让人顿悟，不论是家庭、幼儿园还是学校，监控为家长带来的主要是温馨和欣慰，满足的是情感上的诉求。过去要想实现同样的效果劳神费财，如今只需几百元甚至百余元就能拥有，技术发展为我们带来的福祉绝不限于更快、更大，生活当中的很多细节和习惯都会逐渐演绎从量变到质变的过程。

需要监控的不仅仅是实时画面，比方说360儿童卫士就可以让家长时刻知晓孩子的去向，反响不错，以至于其他互联网公司都跃跃欲试地想要上马类似产品。监控健康也是众望所归，可穿戴设备只是第一步，而更多的智能健康监控设备并非需要随时随地带在身上。1月底，腾讯梦工厂首个孵化项目智能血糖仪“腾爱糖大夫”正式发布，这也是腾讯首次推出移动医疗设备。血糖仪本身是个小产品，但通过它我们可以想象出未来诸如血压计、体重秤甚至吸氧器等诸多健康设备都能因智能元素的引入而变得更加易用，同时也更加实惠。从广义上看，可以监控空气质量的智能空气净化器也是这个冬天令人耳目一新的智能监控设备，借助互联网思维打造的产品不仅提升了用户体验，还终结了某些传统电器的暴利时代。

积极的东西固然多，不过智能监控设备的发展肯定不会一马平川。与可穿戴设备类似，要想准确挖掘出用户的痛点并不容易，新鲜感之后的孤寂更是在所难免。一些厂商因此而采用众筹模式来推广智能设备，目前看来是利弊兼有。好的一面是可以搜集大量用户反馈，降低自身风险；不好的一面是将风险转嫁给了首批用户，而这批用户恰恰是品牌忠诚度最高的群体。如何平衡上述矛盾是摆在厂商面前的现实难题。但总而言之，智能监控设备的发展已经提速了，每个人都值得去关注和拥抱由此而来的全新数字生活。

金牌装机店

电脑报金牌装机店 Lv.19
513 关注
2366 粉丝
368 微博

steelseries
KINZU
OPTICAL MOUSE

栏目微博：@电脑报金牌装机店

@电脑报金牌装机店 微博自开启以来获得了众多粉丝的支持，加关注、提问题、参与抽奖，大家玩得不亦乐乎，我们真心希望这个微博能够给大家带来更多帮助，解决大家的难题。站长专业装机多年，秉承实干勤干苦干的精神，只要有疑问必定会一一解决，当然，休息时间除外。所以，各位读者，赶快关注@电脑报金牌装机店，也让咱的粉丝数涨上去，这粉丝数一上去，不就更好给大伙拉赞助发更高大上的奖品，是不。

本期活动：#每周推荐电脑装机配置#有奖转发

参加@电脑报金牌装机店 每周一次的#每周推荐电脑装机配置#转发与抽奖活动，赢取赛睿Kinzu V3鼠标（价值129元）。关注@电脑报金牌装机店，并转发#每周推荐电脑装机配置#活动微博，我们将在每周四抽出一位幸运网友，送出赛睿Kinzu V3鼠标一个。

	型号	价格(元)
CPU	Intel 奔腾 G3220(盒)	359
内存	威刚 万紫千红 DDR3 1600 4GB	219
主板	华硕 B85M-E R2.0	499
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	335
机箱	先马 奇迹 3	99
电源	航嘉 冷静王钻石版 2.31	189
显示器	华硕 VE278N	1299
无线键鼠	罗技 MK345 无线键鼠套装	199
无线路由器	小米 路由器 mini	139
摄像头	环宇飞扬 X 战警 3900+	80
总价		3417

站长有话说：又到临近春节回家团圆的时候，不知道各位的父母是否已习惯和你用电话联络，却很难见你一面。想必还有很多老人家对于像电脑这样需要学习操作的电子设备有一定的距离，但是让父母能够在电脑上看见自己孩子的笑脸，也是我们应尽的孝道。这个春节不如就带一台电脑回家，顺便教教自己的父母怎么在网上冲浪吧。

老人电脑 稳定压倒一切

老人电脑稳定为先

我们在为老人装配电脑的时候，一定要保证电脑能够尽可能地长期无故障运行，所以站长把每一个配件的可靠性作为选择时最重要的参数。

站长对于配件的主要考量是两条，一是稳定，二是不容易出故障，这两个条件决定了站长寻找的配件并不会是以性价比著称的产品，而是经得起时间考验的精品。老人日常使用电脑并不是难事，而且现在大部分操作已被软件简化，只需要固定的几个步骤，老人也可进行简单的聊天、浏览网页以及视频对话，但是电脑出现问题后，老人是无法自行维修的，要想老人能够长期地使用并且喜欢上电脑，那就需要一台“0故障”的电脑，而站长选择的配件就是为了达到这一目标。

老人对于电脑的性能要求普遍不高，奔腾处理器完全能应付，而且老人对于超频也不感兴趣，所以我们不用奔腾G3258，更何况超频多少都会让电脑的稳定性下降。另一个能够为电脑提供稳定支持的配件便是主板，站长常说主板就相当于电脑的地基，意思就是电脑每个配件的稳定性都需要主板的支持。华硕主板一直以稳定著称，B85芯片组面世近两年了，具备了非常不错的稳定性。

电源方面，站长选择了可能是电源历史上最能够与稳定性挂钩的一款电源，航嘉冷静王钻石版，这款电源面世的时间站长也记不太清楚了，不过其品质一直让这款电源的口碑屹立不倒，虽然这款电源采用的是古板的正激方案，但是其稳定性得到了市场检验。

外设要符合老人的使用习惯

怎样选择一台老人喜欢的显示器？很简单，谁显示的字体大就选谁，1080P分辨率是家用显示器主流，那支持1080P分辨率的最大尺寸的显示器是多少？就是27英寸了。站长选择的这款27英寸显示器主要看重的也是其不错的价格和1080P的分辨率。

另外考虑到老人使用电脑的需求，摄像头这样的设备也是必需的，老人通常没有学过拼音，所以打字不是很方便，直接视频交流会是不错的方式，经常陪陪老人聊聊视频也能够一解老人的思念之苦。另外最好给老人家里也装上无线路由器，几百元的国产手机已经能够让老人在家里用手机看看孩子的笑脸了。

打造私家云存储中心——NAS 篇

虽然智能路由器+移动硬盘的方案也能实现家庭云存储的基本功能,但这一方案也存在不少缺点,例如,传输速率在相当程度上取决于路由处理器,难以满足高速或高负载要求等,因此智能路由器+移动硬盘的方案更适合搭建临时家庭云存储中心。而对于追求稳定、高性能,要求家庭云存储中心7×24小时工作的用户来说,用NAS来打造云存储中心无疑是最佳的选择。

什么是 NAS

从字面上就可以知道,NAS(Network Attached Storage:网络附属存储)就是通过网络为其他设备提供文件存储以及管理等服务的设备。而市场上常见的 NAS 设备,大多可内置硬盘等存储设备,并通过内部的操作系统和电路,控制硬盘的读写等操作。同时,通过千兆网卡接口,与路由器等设备进行通信,以达成网络控制的效果。同时,不少路由器拥有 USB、SATA 等端口,一些 NAS 设备甚至还拥有路由机顶盒等功能,实现网络 All in one 的目的。

NAS 选购的那些事

1.硬盘,预装还是后装

大多数 NAS 并不预装硬盘,但像希捷智汇宝、西数 My Cloud 等产品上,已经预装了硬盘。预装硬盘的好处是可以降低 NAS 的总成本,同时,硬件搭配合理,保修上也不容易产生纠纷。但这样做用户难以更换或升级硬盘,后期使用时遇到硬盘损坏,或者感觉硬盘容量不足,也只能将整个 NAS 更换掉。因此,预装硬盘的 NAS,更多的是硬盘厂家的入门级产品,适合对 NAS 性能要求不高、云存储共享量较为稳定的家庭等应用场合。而后装硬盘则搭配灵活,一旦存储需求变化,可更换大容量硬盘,延长 NAS 的使用寿命,而且 NAS 的性能普遍较高,更适合对共享有较高要求、存储量巨大的用户。

2.单盘位还是多盘位

虽然多盘位 NAS 在理论上可以带来更强的功能,如可组合 RAID 0,提升性能,但对于家庭 NAS 而言,其性能瓶颈往往在网络速度甚至是千兆网口上,这样硬盘速度提升对于 NAS 性能贡献相当有限;而在一般家庭中,大多数人也不愿放弃一半的硬盘容量来提升数据安全性,这样,双盘组 RAID 1 的用处也不大。在这种情况下,购买单盘位或多盘位 NAS 的最大驱动力就在于你对 NAS 总容量的需求,如存储总容量在 4TB 以下,单盘 NAS 即可满足,而存储总容量如在 4TB 以上时,则要选择多盘位 NAS。

NAS 虽好,
还要注意路由器和硬盘

路由器:使用 NAS 时,虽然文件处理不依靠路由器的处理器,但设备间的数据交换,依旧离不开路由器,因此路由器在相当程度上,依旧影响着整个家庭云存储的表现。1166Mbps(300Mbps+866Mbps)的 802.11ac 路由器是基本的要求,而 1800Mbps(450Mbps+1.35Gbps)的 802.11ac 路由器将有更好的表现。另外,除了无线参数外,路由器的 LAN 口速度也相当重要,要知道,不少路由器虽然无线高速,但网卡接口依旧使用百兆带宽,如此一来,NAS 与路由器只能以百兆低速传输,NAS 的性能再高也无从发挥。因此,拥有千兆端口,1166Mbps 无线传输速度的 802.11ac 路由器,是组建 NAS 家庭云存储中心的基本要求。

硬盘:高转速、高性能的硬盘还真不是 NAS 的追求,毕竟,NAS 体积较小,散热性较差,这样使用高发热量的高性能硬盘容易因过热出现问题。同时 NAS 往往需要 7×24 小时开机,这就要求 NAS 中的硬盘有较高的可靠性,因此专用硬盘如西数红盘、希捷 NAS 专用硬盘,才是 NAS 的最佳配套选择。当然,由于网络和传输速度的限制,SSD 的性能优势根本发挥不出来,所以在 NAS 中,专用机械硬盘才是王道。

市场热销 NAS 推荐

价格比硬盘还低——希捷 Central 智汇盒 2TB
参考价格:799 元

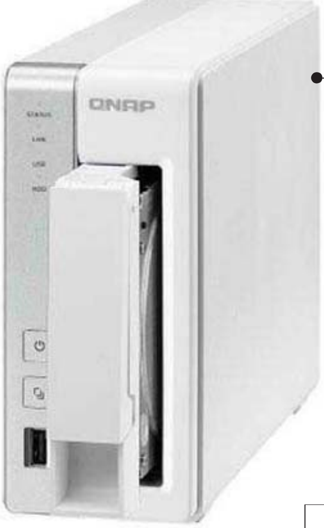
为推广 NAS,希捷也是蛮“拼命”的,希捷 Central 智汇盒 2TB 卖价 799 元,甚至比希捷同容量的 NAS 专用硬盘还便宜 50 元。而采用卧式设计的希捷 Central 智汇盒 2TB 在外观上采用极简设计,没有任何按键,只有网卡接口、USB 接口和电源端口,其功能却相当不错。用户使用它不仅可以让家中的各种设备共享数据,而且随机的 Dashboard 软件还可以实现多设备的自动备份功能,在希捷网上注册用户名后,还可以远程访问,提取你在智汇盒上存储的数据。

尽管这款 NAS 无法扩充硬盘,但通过在 USB 接口上插入移动硬盘或 U 盘,也可以起到扩容的目的——当然可靠性和速度会降低。略显遗憾的是,这款 NAS 没有脱机下载等功能,在云存储功能上,也过于依赖希捷提供的应用,但低价大容量、高速度,足以吸引追求性价比的用户了。

大仓库,可换盘——西部数据 My Cloud Mirror 8TB
参考价格:3699 元

西部数据 My Cloud Mirror 8TB 尽管标称容量为 8TB,不过在默认状态下,你会发现 My Cloud Mirror 8TB 的存储空间只有 4TB,别怀疑这是不实标称,其实,这款双盘 NAS 默认为 RAID 1,双硬盘互为备份,因此容量减半,只要将硬盘模式改为跨盘,在 JBOD 模式下就可以让它的容量变为 8TB。

而在设置方面,西部数据 My Cloud 显得很人性化,用户可以通过 NAS 的 IP 直接访问和设置。而 My Cloud 应用功能也比较强大,用户不仅可以在本地和外网进行访问,还支持多种网盘,这样,让家庭云和公共云融合在一起。而 My Cloud Mirror 8TB 的内置硬盘采用可拆卸设计,当然,由于它最高只支持 4TB 硬盘,现阶段升级是不可能了,但至少在硬盘损坏时维护起来更简单。因此,需要大容量存储、对数据安全要求较高、需要 RAID 1 备份的家庭或者工作室,可以考虑购买这款产品。



贴近国人需求——威联通 TS-120(迅雷版)
参考价格:999 元(不含硬盘)

针对国人需求进行优化,是威联通 TS-120(迅雷版)的出色之处,它可以使用迅雷远程下载,以实现脱机下载功能。在外形设计上,可抽取的硬盘设计,带开关,前置的 USB 端口,拥有多 USB 口等,都更符合国人的需求。而在功能上,这款 NAS 也有过人之处,除了常规的文件共享功能外,还具有一键备份、防毒侦测、IP 自动封锁等诸多强大的功能,再加上丰富的、可随意安装的应用,更让使用者可以根据自己的需求,拓展 NAS 的应用和功能。

威联通 TS-120(迅雷版)采用了 1.6GHz 的处理器和 512MB 的 DDR3 内存,硬件性能也比较强大,这样的 NAS 最适合 DIYer 进行个性化使用,享受玩机的乐趣。当然,你也可购买含有 2TB 红盘的套装,1599 元的价格,相比另外单独购买 2TB 红盘的 849 元价格要合算不少。

功能强大,配置弹性足——群晖 DS214se
参考价格:1050 元(不含硬盘)

双盘位,最大支持 4TB×2 的硬盘,1000 元出头的价格,这让群晖 DS214se 有相当出色的性价比。在功能上,这款 NAS 产品并没有缩水,脱机下载、文件共享、多媒体点播、无线打印等功能一应俱全,它还支持网页界面音乐播放、远程访问等诸多功能。而在硬盘方面,群晖 DS214se 同样支持 RAID 0/1、跨盘、JBOD 等多种模式,甚至还支持无线网卡(非标配)。

当然,价格较低也让这款 NAS 有轻微缩水,如端口只支持 USB2.0,硬件为 800MHz 处理器和 256MB DDR3 内存,这让它在外接硬盘和处理多任务时,性能有一定程度的降低,但在家庭使用中也不会成为瓶颈,相反,丰富的功能、灵活的搭配,很适合设备较多、需求有一定弹性的爱好者使用。当然,丰富的功能也意味着你要花一定的时间去研究它,但研究透后,这些功能会给你带来不小的惊喜。

责编:陈平 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.2.9 **投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

热机对对碰

买笔记本,要Core M的?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

随着新一代英特尔Core M处理器的上市,掀起了主流性能笔记本超轻薄化的浪潮。而且在4000元出头的价位上就能买到此类产品,从价格上来看堪称一开卖就直接进入血拼阶段,而面对相同价位的传统轻薄本,你该如何选择呢?

联想Yoga3 11

- **屏幕**:11.6英寸1920×1080,10点触控
- **处理器**:Core M 5Y10
- **内存**:4GB
- **硬盘**:128GB SSD
- **重量**:1.1kg
- **参考价格**:**4399**元

作为Core M处理器的首发机型之一,联想Yoga3 11从一开始就走的是低价路线,而且得益于Core M处理器仅4.5W的TDP值,该机采用了无风扇设计,这让它的体重进一步得到了控制,总重量更是低至1.1kg,别忘了这还是一款搭载触控屏的笔记本啊。而且该机的综合配置具备相当高的水准,虽然是小尺寸笔记本,却采用了全高清屏,在合理优化的Windows 8.1界面下可实现相当精细的画面效果。联想Yoga系列经典的360°后空翻变形也同样得到真传,它可方便顺畅地在笔记本、帐篷、平板等经典模式下运行,而且配合预装的软件,可自动识别当前状态并推荐相应环境下适用的应用程序,综合设计很人性化。此外,该机全面启用SSD,虽然容量不大,但日常够用,更重要的是用户再也无惧移动使用中的磕碰可能带来的数据意外丢失。

联想U330p-IFI

- **屏幕**:13.3英寸1366×768
- **处理器**:Core i5 4200U
- **内存**:4GB
- **硬盘**:16GB SSD+500GB HDD
- **重量**:1.8kg
- **参考价格**:**4399**元

在超极本诞生之初,联想U系列就已经作为主流价位轻薄本活跃于市场中,时至今日,U330p是该品牌在4000元左右价位的主力产品,该系列的Core i3 4010U版的价格甚至下探至3000元出头,所以人气相当高。我们选择的这一款U330p-IFI的最大特色是搭载了Core i5 4200U处理器,再加上4GB内存,具备较为主流的运算性能,可满足绝大多数日常应用需求,再加上配备了小容量SSD+大容量HDD的存储方案,且预装Windows 8.1操作系统,几乎堪称传统轻薄本的经典搭配。而在设计方面,该笔记本采用了部分金属材质打造机身,C面还配备类似MacBook的银色机身黑色按键风格,在一定程度上提升了该机的品相。不过,虽然是一款轻薄本,体重却高达1.8kg,便携性相对普通,这也是大多数低价轻薄本的通病。

编辑点评 Core M机型更具看点

从表面来看,Core M只是英特尔的一系列处理器而已,小小升级似乎不足挂齿,但实际上每一次处理器升级都意味着整套平台的变化,绝不能只看处理器,再加上Core M史无前例的超低TDP,它带来的变化更大。

从联想Yoga3 11和U330p-IFI的对比来看,两代产品之间的设计理念差别非常明显,后者源自超极本,但考虑到成本因素,将原本超极本的极致设计完全抹去,而且只是靠小容量SSD来满足英特尔对超极本最基本的要求,因此从严格意义来说U330p-IFI只是一款略微轻薄的传统笔记本,是超极本的最低端产品,因此体重达到1.8kg,综合设计也只能算中规中矩。而Core M从一开始就并不是为高端产品而生,所以对Yoga3 11而言,它可以将许多成本预算用在设计和其他硬件配置上,这也是为什么Yoga3 11与U330p-IFI价格相当,却能实现更轻薄、设计更先进、综合硬件配置更高、续航能力更强的最大原因。

从细节来看,Core M机型大多采用变形设计且搭载触控功能,大多也具备极致轻薄的体型设计,而在大家都很关心的性能方面,根据我们的实际测试,联想Yoga3 11所搭载的Core M 5Y10处理器拥有与Core i3 4010U相当的性能,单纯从“性价比”的角度来看,它的确不如U330p-IFI的Core i5 4200U处理器,但满足日常办公娱乐还是没有问题,两者间并未有质的差别。而且选择大容量SSD的Core M机型更符合当代应用环境,如果你正在考虑一款可随身携带的轻薄本,采用Core M处理器的笔记本绝对是值得考虑的。

电商热推

一年三百六十五日,日日活动天天“折”。这不,年底诸多电商的活动,又不知会让多少人“剁手”了。小编觉得吧,看到活动,有诱人的优惠券,咱就先下手为强,领券防身。不过,到真金白银付钱时,那就要谨慎了,看买的东西你到底需不需要,再考虑是否狂买。

DIY类

魔蝶 m3000 中国MX红轴

天猫报价:99元

编辑点评:偷换概念,实属欺诈

99元就可买红轴机械键盘,这不是馅饼,是陷阱,商家故意将两款键盘外形、型号都做得完全一样。在介绍中也只介绍机械款,让人觉得它就是机械键盘,可到手之后,那绝对是如假包换的薄膜键盘,据购买者反映,连键帽都很容易脱下来,这货,大坑啊。

惠科P2

京东报价:2799元

编辑点评:外观整洁,双屏联控

和自组双屏相比,惠科P2不仅外观更漂亮,屏幕角度可调节,而且还能分别或统一调节两个屏幕的亮度、对比度等参数,让双屏表现更一致。两个屏幕都是23.8英寸,1080P的分辨率,这个价格还是比较厚道的。

金士顿 HyperX Fury 120G SATA3 固态硬盘

易迅报价:399元

编辑点评:价格走低,性能不错

各渠道都有50元左右的降幅,这对于120GB的SSD来说,幅度已经相当大了,而定位于低价高性能游戏市场的HyperX Fury系列本身性能就不错,还有金士顿品牌与三年质保,趁着降价赶快入手啊。

数码类

酷比魔方 i7

京东报价:3599元

编辑点评:华南系转向Core M,高性能低价时代或来临

Intel Core M 处理器/128GB SSD/4GB内存/ 64位双4G 5模11频模块/11.6英寸 1920×1080屏,这样的配置足以比肩笔记本,也一改南方系平板由ATOM担纲、性能不足的旧印象。有消息表明,更多的南方系Core M平板即将来临。

AKG K420

苏宁报价:199元-40元(每满99元减20元)

编辑点评:经典型号,低价超值

不错的音质让AKG K420颇受欢迎,199元的价格,各大电商都差不多,关键是苏宁有每满99元减20元的活动,159元入手,算是近期好价了。

索尼KDL-48R480B

易迅报价:3388元

编辑点评:品牌之选,性价比高

48英寸,中小客厅的黄金尺寸,再加上索尼品牌的影响力,以及索尼KDL-48R480B不错的造型和性能,当然,更关键的是价格走低,已经比国产品牌高不了多少,而易迅网上3388元的价格,在电商中表现出色,值得购买。

笔记本整机类

联想小新V3000版

京东报价:4299元

编辑点评:联想小新成为性价比代名词

率先使用Broadwell处理器,小新速度很快,而14英寸的全高清屏/i7-5500U /4GB/ 500GB+8GB 混合硬盘/2GB M230显卡等配置也不低,看来,联想在小新身上下了不少工夫,需要注意的是,现价格还不太稳,在4299元~4699元波动,逢低入手吧。

ThinkPad E531(68852N2)

苏宁报价:3949元-100元(领券,满就减)

编辑点评:配置略低,活动乏力

ThinkPad E531(68852N2)还在使用IVY核心的i5-3230M的处理器,15.6英寸/4GB/500GB/GT740M的配置也不高,尽管近期多家电商做活动,苏宁3949元的报价在电商中算较低的,但100元的降幅,这活动乏力啊,而降价后性价比也不高。

机械革命MR Q7

京东报价:5399元

编辑点评:少见的低价游戏主机

虽然台式机风光不再,但更高的性能,更大的屏幕,更舒适的操控,在市场上,尤其是在游戏市场上,还是有一定优势的,而配置为i7-4790/GTX760/8GB/1TB的机械革命MR Q7,最近小降200元,报价5399元,与自行DIY基本相当,有需求的话可考虑。

热门单品

经典中塔，内外兼修的NZXT小幻影

阿卡也用过不少机箱，贵的超过千元，便宜的还不到100元……应该说现在机箱品牌多了，外观个个都十分彪悍，但是整体质量也不如以往了，事实上一个看起来还不错但只卖一两百元的货往往做工都不咋样。所以要买机箱，个人觉得一方面要看牌子，另一方面还是不要买太便宜的货色。要不就直接买一个经典产品，比如这次我们介绍的NZXT小幻影机箱。

基本参数

■**机箱类型:**中塔式机箱
■**搭配电源:**否
■**板材厚度:**0.7mm
■**主板兼容:**ATX、M-ATX
■**机箱尺寸:**215mm×516mm×532 mm
■**机箱重量:**9kg
■**显卡支持:**最长支持305mm显卡
■**散热器支持:**最高170mm、风扇位×8
■**设备支持:**光驱位×3、硬盘位×6
■**面板接口:**USB3.0×2、USB2.0×2

电商报价

■**京东:**499元
■**亚马逊:**450元
■**天猫:**499元
■**淘宝:**435元
■**易迅:**499元

用户反馈

三刀(京东网友):虽然名字叫小幻影，但是机箱真心大，估计是中塔机箱中最大的了。一套ATX主板加i7处理器的平台放进去完全无压力，GTX780装进去也没问题。优点很多，比如外观漂亮，钢板较厚，免工具设计等，价格不高。不过侧面的透明板有点松动，如果超频风扇转速较高，就有一些震动。

Quezqq(京东网友):本来想买个小点的游戏机箱，结果买回来感觉被坑了……整体真不小。不过的确很漂亮，蓝色的LED很好看，风冷散热基本没什么弱点，不过要安装水冷就麻烦一点。这款机箱最大的缺点可能就是防尘能力差一点，就底部一个防尘罩，多用一阵，就变成吸灰器了，需要经常清洁。而且白色的机箱虽然最便宜，但是感觉容易脏容易变色，这点要注意。

Nimgne(百度网友):机箱够大，白色的也非常漂亮，背线空间够大，背线孔多，走背线很方便。此外硬盘笼能拆卸，支持超长显卡，而且支持原生USB3.0。当然缺点也有一些，底座连接处缝隙大，而且是斜的，应该是整体做工问题。机箱上孔洞太多了，防尘是个问题，最好买4个防尘网安装。

周志（电脑报网友):颜色比较丰富，不过白色最便宜，当然也最不耐脏，最低价格曾经做到399元，作为NZXT这个牌子，还是很超值了。机箱整体做工设计都还好，有一些小问题则可以改进，比如防尘、细部的做工，不过这个价位也无法挑剔太多，至少和其他200元不到的中塔机箱比起来，NZXT的小幻影已经算是良心之作了。

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

值得推荐的经典

NZXT的小幻影和大幻影都算是机箱中的精品，小幻影的价格从过去的千元到现在的499元，如果电商做一些活动甚至不到400元，性价比实在是非常高。或许这还不算一款完美的产品，但是在这个价位和档次上，我个人实在想不到还有多少品牌的产品能比它更好，所以如果需要一款游戏类中塔机箱，推荐大家购买这款小幻影。值得注意的是，不同颜色的小幻影价格是不同的，比如白色只需499元，红色就要599元了！

卡总有话说

纠结GTX970有必要吗？

这段时间NVIDIA一定感觉很不好，GTX970那0.5GB显存的问题以及隐瞒规格的事儿让任何厂商遇到都会觉得焦头烂额。国外已经是一片哗然，欧美和日韩的用户闹着要退货换货，国内广大N卡粉丝的情绪尚算稳定，但也保不准什么时候就爆发出来。

说来这事估计NVIDIA也会感到委屈，0.5GB显存的性能不足是存在的，错报GTX970规格的麻烦也的确是自己闹出来的（不管是不是市场部的乌龙）。不过就算害了一大帮媒体（也包括本报，毕竟GTX970的规格都是NVIDIA官方发出来的……），GTX970的基础性能还是放在那里的，从评测和实际应用来看，它依然是新一代Maxwell核心中，在GTX980之下的最强显卡，而且价格现在最低也不过2000元！

不知道是国外对企业公信力要求太高，还是我们对这些事儿已经习以为常了，所以至少在国内，媒体和用户对NVIDIA还是相对友善的，阿卡并没看到多少媒体落井下石，也没在各大DIY论坛看到多少用户要死要活的找NVIDIA算账。当然话又说回来，我们到底有没有必要纠结在GTX970这些问题上？

阿卡个人认为，如果真是一个纯粹的玩家，买GTX970是为了优秀的游戏表现，那么0.5GB显存的性能以及那些规格缺陷，都可以不考虑，因为GTX970依然是一块性价比不错，而且游戏性能很出色的显卡。如果用户的目的不是那么纯粹地为了游戏，又或者说对NVIDIA的这次失误感到绝望，身心受到伤害，生活失去乐趣，那么阿卡也支持您维护自己应有的权利，退卡或者要求NVIDIA拿出解决方案（如果NVIDIA拿得出来）都是可以的！

最后要说的是，其实无论NVIDIA怎么去解释规格的错误，GTX970的性能并不会因此而改变。从这个角度而言，我们或许会觉得国外的媒体和用户对于厂商太苛刻了点。只不过有时我也会想：如果国内也有如此“苛刻”的氛围，那么我们消费者会不会就能少吃点亏？厂商会不会在产品设计方面就能多用点心？

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求：文字300～800字，照片3张（包括个人照片一张），稿费200元/千字。来信请投：pcw_buy@vip.sina.com

手机的第二屏——pebble

作者:山宇韬
职业:学生

eight
twenty
one

2014年中，许多厂商都发布了自家的智能手表，虽是学生党，也想去尝试一下智能穿戴。在网上查了很久，觉得pebble比较适合我，也没多想，就在淘宝上入手了一块，两天之后手表就到了，打开包装就感觉手表的廉价感十足，不过作为智能手表外观不是最重要的，实用才是硬道理。

经过一个月的使用，我也弄清楚了pebble的功能。首先pebble的续航和防水性能是同类型产品中最强的，5ATM级的防水和4～5天的待机时间，让pebble在生活中使用不必有太多顾忌。同时它集成了震动模块和三轴陀螺仪，可以摇动亮屏、震动闹钟，其中的震动闹钟，个人觉得实用性很高，不用担心会有声音影响别人。其次通过蓝牙连接，用户就可以在手表上切歌、调节音量、推送提醒。如果结合手机端上的APP还能拓展更多的功能，因为你可以从pebble的APP Store上找到很多APP和第三方表面，这让pebble的可玩性大大提高，不过遗憾的是，只有4MB内存的pebble注定无法安装很多APP。

作为一款智能手表，pebble还是有很多的不足，比如最招人诟病的是pebble不支持中文显示，所有的中文只会以乱码的形式表现出来（网上有方法显示中文，不过需要越狱，安卓的方法不明），晃动亮屏容易误操作，不是彩屏等等。不过个人觉得pebble的黑白屏是对续航时间的妥协，彩屏的智能手表普遍待机时间短，毕竟手表的电池大小就摆在那里，在更高容量的电池发明出来前，这不失为一种解决方法。但是最大的不足是廉价感太强了啊！看上去就像是地摊上卖的一样。

综合来说，网上对pebble的评价——智能手机的第二屏，是十分准确的。脱离手机后，pebble的用处就比较单一了，大部分的功能都是依靠连接手机实现的。就现在而言，智能手表市场还不够成熟，pebble还没有准备好面对中国用户，这使得它的功能也不够实用。如果是实用主义者，就不用考虑pebble了。不过要是你是数码控，想要尝试智能穿戴，那么pebble是千元智能手表中不错的选择。

每周，我们都会收到许多读者的求助邮件，其中一些话题倍受关注！来看看大家最近都被哪些问题困扰！各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题，都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿啊!

笔记本

兼顾轻薄与易用性的 13 英寸本本

一日一安:今年大一啦,放假了想买一台笔记本电脑,平常就看电影上网,以后可能会学简单的制图和编程，希望推荐屏幕好的,13 英寸或以下的都行,最好笔记本外形不要太差,预算 5000 元左右,品牌没要求,希望好维护,谢谢。

答:既然以后会有制图需求,再加上喜欢看电影,因此 13 英寸就是最佳尺寸了,尺寸再小的笔记本,其屏幕和键盘可能会对这些应用造成负面影响。你可考虑宏碁 V3-371，这款 13.3 英寸全高清本在搭载 Core i5 4210U 处理器的情况下还搭配了 128GB SSD，响应速度快，性能主流,1.5kg 的体重也不算太高,4800 元也在你的预算范围内。此外,你还可以看看联想 Yoga2 13，在搭载 Core i3 4030U 处理器、128GB SSD 和 13.3 英寸全高清屏的前提下，还具备 360° 后空翻变形触控功能，可玩性不错,5000 元的价格比较合理。

5000 元内也应考虑全高清本

纵横：我是一名软件专业的大一学生,最近想入手一款笔记本,对外观没什么要求。平时基本上用电脑就是敲代码,希望《原爆点》和《看门狗》之类的游戏可玩,适中的效果甚至较差的效果都可以接受。希望散热能好一点，待机时间最好是在敲代码的情况下能支撑 4 小时以上，希望在戴尔、Thinkpad、联想、华硕等品牌中推荐,预算在 3500 元~5000 元。

答:综合来看,在这个价位上建议你选择全高清本，毕竟这款笔记本应该要陪你度过整个大学生涯，全高清本在未来的应用中至少可以为你提供主流的清晰度表现,而在此分辨率下玩游戏的话,GTX 850M 算是唯一选择,比较符合你需求的主要有华硕 A550JK（4599 元，15.6 英寸全高清 /Core i5 4200H/GTX 850M/4GB/1TB）和联想 Y430p(4899 元，14 英寸全高清 /Core i5 4210M/GTX 850M/4GB/500GB)，这两款产品都具备相当强的综合实力,你可根据自身爱好选择其一。

新款 Alienware 15 也有配置 GTX 980M 独显版

释放:想买一台游戏笔记本,在最新一期报纸上看到有关于新一代 Alienware 的报道,不知道已经开始发售了没?本人预算 19000 元左右，新一代 Alienware 17 和 Alienware 15 哪一款性价比更高一些,求推荐,谢谢。

答：新款 Alienware 15 与 Alienware 17 的硬件配置差别比较明显，后者目前仅有一款，配备有高达 512GB 的 SSD，且搭配了目前最强的 GTX 980M 独显，以及 17.3 英寸屏,而且价格降到 21999 元，已超出你的预算不少。而前者因价格不同而硬件配置不同，在 18999 元这个价位上可以买到搭载 Core i7 4710HQ 处理器、16GB 内存、GTX 980M 独显和 256GB SSD+1TB HDD 版的，之所以会有比较明显的价差，也与屏幕尺寸的缩小带来的用料差距有关，对你而言显然 Alienware 15 更实用一些。

手机平板类

5 英寸学生用千元手机推荐黄金斗士 A8 和大神 F1

liuhanhuix:儿子期末考试不错,想给他买个新手机,1000 元以内,最好实体店能买到现货,要 2GB 内存,支持移动 3G 网络,屏幕 5 英寸以内,耐用些,男孩子比较粗心。红米 2 如何?

答:眼下市场上 5 英寸的小屏手机可不多,同时具备 2GB 运行内存的就更不多了,你提到的红米 2,运行内存只有 1GB。我们推荐联想黄金斗士 A8,完全满足你的要求,它采用 MT6592 八核方案,系统操控流畅,摄像头也不错,背盖还是皮纹的,耐磨且手感也好,目前 8GB 版和 16GB 版售价分别为 698 元和 798 元。酷派大神 F1 作为备选,售价 699 元,配置几乎一样,你可以对比一下外观。

游戏控买双系统游戏平板注重效果体验

暴暴蓝:想买个 1000 元左右的双系统平板,在 Win8 下可玩《炉石传说》和《舰队 Collection》,在安卓下可以玩 lovelive,能帮忙推荐一款吗?

答:如此痴迷玩游戏,看来你是个游戏控,比较注重体验,我们倾向推荐 9.7 英寸的平板,虽然便携性差了点,但视觉效果好。首推昂达 V919 3G Air 双系统,屏幕分辨率为 1920×1200，一体成型,全金属机身,厚度 7.85mm,处理器是英特尔 Z3736F,玩你提到的这几款游戏还是没问题的,存储空间为 32GB,支持 3G 通话,售价 1099 元,在你的预算范围内。另一款酷比魔方 i6 Air 3G 双系统,售价一样,屏幕分辨率达到视网膜级,但处理器的主频略低,机身稍厚。

外设类

带加密功能的移动硬盘选择多

dvds180:单位接了新项目,需要买个移动硬盘,要传输速度快,最好带加密功能,500 元以内可以搞定吗?求推荐。

答:500 元以内可选空间挺大,推荐西部数据 My Passport Ultra,1TB 容量售价 459 元，外观商务化，使用 WD Security 密码保护，支持本地备份和云端备份。如追求时尚一点,可以考虑索尼 HD-E1,同容量售价 469 元,有黑色、银色、粉色三种颜色可选,金属拉丝机身,具有智能分区加密系统。如果希望操作简单,可以选择朗科 K390,硬件加密,按键式口令输入,适合中年人,1TB 容量售价 489 元。

北通和雷柏的百元 PC 游戏手柄有好选择

18929475193:最近玩游戏上瘾，想买个手柄，主要用来玩电脑游戏 FIFA OL,能推荐两款吗?价格在 100 元左右。

答:100 元价位,口碑最好的当数北通 BTP-2175s,它除了支持 PC,还可以连接 Android 手机和 PS3，经典的 XBOX 按键布局,手感很好,固件还能升级,长按 LOGO 键,可以在四种模式中自由切换,售价 119 元。雷柏 V600 稍便宜点,只支持 PC,做工一般,但只要 89 元。

玩游戏地狱狂蛇 Abyssus 和机械风暴 G3000 是好搭档

午后咖啡：求小编大人推荐一款玩《穿越火线》性价比高的键盘和鼠标。

答:根据《穿越火线》的操作特点,鼠标不能太小，不能太轻,DPI 不能太低,人体工程学要好，推荐雷蛇地狱狂蛇 Abyssus,才 129 元,手感一流,配有两个波动式开关分别调节 DPI 和轮询速率。罗技 G100s 作为备选,近期电商促销多。这款游戏需要用到键盘的地方比较多，而且键位集中，推荐机械风暴 G3000，手感干脆利落,POM 材质的键帽和钢筋骨架有效延长了使用寿命,全键盘无冲突,可以锁 WIN 键,以防玩家在游戏中途误按而退出游戏，售价 329 元。如果预算紧张,雷柏 V500 也不错,87 键布局,采用机械黄轴,售价 190 元。

数码类

女生用入门电纸书选择博阅不错

ylsydh:我是女生,想买个电纸书看小说，预算在 600 元以内，可以推荐几款吗?能内置背景灯最好了。

答: 这个价格显然是买不到 Kindle Paperwhite2，虽然市面上还有一代在卖,价格也比较便宜,但翻新的几率非常大,不建议冒风险购买。推荐博阅这个品牌，口碑还不错，目前在售的 T61 售价 549 元,有背光,还是 Android 系统的,支持 WiFi。如果你等得及,2 月中旬新款 T62+ 会上市，售价 599 元，屏幕更好,电池容量更大,内置 8GB 空间。

300 元舒适型耳机应考虑头戴式

Ski:想买一款耳机,预算 300 元以内,主要听 ACG 音乐,偶尔看看视频,长时间佩戴要舒适,不太喜欢索尼的,最好有降噪功能。

答:长时间佩戴建议考虑头戴式的,舒适性会有很大的提升。你不妨先考虑一下漫步者 H850,它是电商渠道的畅销货,采用降噪皮质,结合热压扣位设计,被动降噪效果好,为了增强佩戴舒适性,做了很多细节优化,不夹头,线够长,三频表现均衡，才卖 249 元。铁三角 ATH-WM55 的设计要时尚一些，可以更换彩壳,售价 239 元,导线长短能自由调节,音质符合你的口味。

入门级蓝牙音箱首选索爱 S-35

0.0:学生族,想入手一款迷你蓝牙音箱,要能插卡使用,预算 100 元以内,求推荐,希望音量大点。

答:这个价位的蓝牙音箱众多,不过多为山寨品牌，中看不中用。推荐索爱 S-35,算是蓝牙音箱中的大牌货,体积不大,嗓门够大,支持插卡,还能通话,续航在 4~5 小时,售价 89 元。另一款新科 V70,充电两小时可以听大半天,除了可插卡,还支持 FM 收音,售价 99 元。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:一直想买一台游戏机放在客厅用,但同时又不想它是一台单纯的游戏机,请问有没有既能像XBOX那样玩游戏,又能像传统台式机一样使用的产品呢?

答: 你的需求的确代表了不少玩家的心声,而近期Alienware正好推出了一款Alienware Alpha游戏机,正是为满足这类应用而生。首先，它是一款体型比PS4等游戏机还要小的Windows 8.1主机，基础版售价5499元，配备Core i5 4590T四核处理器和定制版GTX 860显卡，是目前价格最亲民的Alienware产品;其次,它不仅仅是一款PC,采用了定制界面,可下载Steam游戏并支持XBOX 360无线手柄,这也就意味着你可以用它来玩PS4或XBOX One游戏,同时还能接键盘鼠标来玩传统PC游戏，这样的组合可以说兼具了两种不同游戏系统，因此相当值得有这种需求的游戏玩家考虑。

Q: 我的预算不是很多,3500元已是封顶,因为平时没有玩游戏的需求,所以不知道在这个价位上是否能买到品质更靠谱的一线品牌笔记本，希望尽量是Core i处理器机型,谢谢。

答: 一线品牌笔记本具备更好的做工品质，这一点在低端产品上也能体现出明显的优势，而3500元当然可以买到这类产品，其中最具代表性的是戴尔Inspiron 14 3000,3499元即可买搭载Core i3 4005U处理器、4GB内存、GT 820M独显、500GB硬盘和802.11ac无线网卡的版本,而且还预装了Windows 8.1操作系统,上手很容易。这款笔记本虽然价格不高,但品质却保持了应有的水准,很适合日常办公与家居生活使用,1.82kg的体重在14英寸笔记本中也算相当轻便的。

真材实料看设计

苹果设计为何牛？

MacBook Pro 13 解析

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在笔记本领域，我们若是要称赞一款产品设计得好，最高的赞誉莫过于“足以与苹果MacBook媲美！”这也从侧面证明苹果笔记本在行业所处的高度，即便它很封闭，在国内远称不上大众，但正因这一份独特，让它的设计理念立足于巅峰。今天，我们就通过最新款13英寸MacBook Pro，来为“只闻其声”的广大普通PC爱好者普及一下，苹果设计究竟牛在何处。

一体成型全金属机身，体重却不到1.6kg

目前所有苹果笔记本都采用了一体成型（Unibody）技术，这项技术最牛的地方在于整台笔记本都是由同一块铝合金压制切割加工而来，而其他笔记本则是由多块金属或工程塑料拼装而来，这让MacBook具备非常明显的坚固性优势，同时大幅减少固定螺丝数量，而且还能简化制造流程。

正因这项技术的引入，让13英寸MacBook Pro这款三围（18mm × 314mm × 219mm）并不算极致轻薄的全金属笔记本体重低至1.56kg，在同尺寸同材料笔记本中这可是一个相当给力的数据。那么，既然一体成型这么牛，为什么其他品牌不采用呢？原因很简单——因为数控机床的编程复杂且精度极高，制造前期投入非常高。苹果笔记本产品线相当简单而且持续性强，极强的个性铸就了一流的市场号召力，出货量巨大，两者相辅相成就让MacBook长久以来都稳坐笔记本设计头牌宝座，所以这套技术自2008年引入以来一直使用至今，摊销制造成本的时间非常长，而这是其他品牌笔记本所不具备的先天优势，你敢想象任何一个品牌的笔记本7年都不大改模具的下场么？

一体成型（Unibody）技术最大的好处是保持机身坚固度的同时，大幅简化装配难度，但因为前期成本很高，所以仅适合苹果这种可以将同一设计沿用多年且出货量极大的品牌（否则产品售价会非常高）

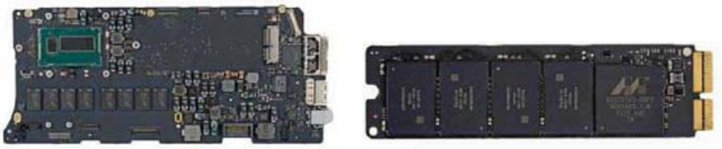
不屑血拼硬件，专注极致易用性26年

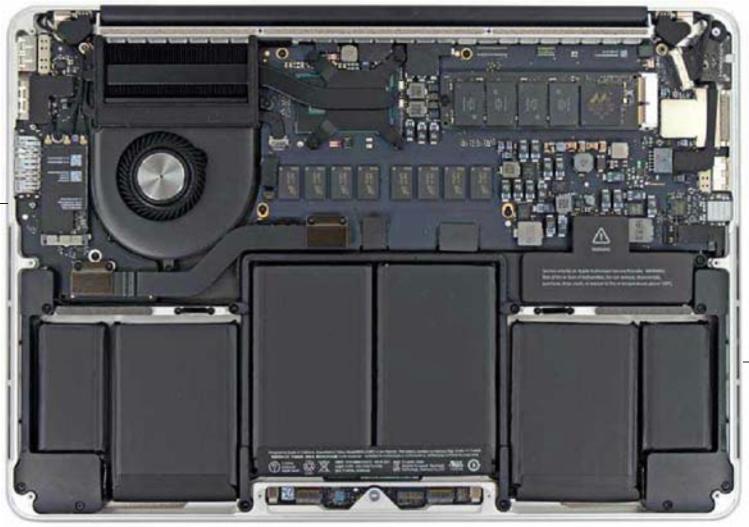
当下的笔记本市场，在经历了超极本、变形触控本的几番折腾之后，又回到了最传统的以游戏为卖点的老路上，而这进一步加剧了消费者对硬件配置的渴望，也就意味着火拼硬件规格的时代或许又将到来，但无论Windows笔记本如何翻江倒海，MacBook却始终安安静静地遵循一贯以来的策略，那就是轻传统硬件，而重视易用性设计。

即便是最高端的15.4英寸MacBook Pro，也仅仅搭载了GT 750M这一在目前传统笔记本领域看起来“很低端”的独显。实际上，苹果笔记本一直都没有将游戏作为潜在市场，这在Windows笔记本端简直是令人无法相信的，上一个采取这一策略的品牌是索尼，结果是被收购而收场。而MacBook之所以屹立不倒也正因它剑走偏锋，在大家都火拼配置的时候，它自始至终都以最佳易用性而横行于市场，说到最棒的笔记本屏幕、最佳的系统稳定性、最低调帅气的设计，相信MacBook在所有人心目中都能占据一席之地。以13英寸MacBook Pro为例，它的2560 × 1600分辨率屏效果相当惊人，辅以OS X操作系统出色的软件优化，完全可满足专业设计师的工作需求。除此之外该机还拥有相当低的发热量和运行噪音，几乎可以让人忘记鼠标的多手势触控板，以及听感非常出色的扬声器。以上这些都是MacBook在品牌光环之外的实际优点。有人说苹果笔记本华而不实，但我认为如果只有虚名，它想必不可能引领市场步伐，联想小Y就是一个虎头蛇尾的好例子。

堪称艺术的内部设计

拆解过上百款笔记本，其中不乏设计相当有特色的产品，但与MacBook Pro的细致相比依然有着不小的差距，最大的不同在于：苹果不会为了设计而妥协功能易用性，而且在此基础上，它甚至赋予了MacBook内部不少艺术的气息。


13英寸MacBook Pro的主板非常小巧，8GB内存直接封装于主板上，SSD（如图）则采用了PCI-E总线的M.2接口SSD，节省空间且速度惊人


只需拧下螺丝，就能打开MacBook Pro的底盖，而该机的内部设计规整无比，令人赞叹

该机采用了单风扇单热管的散热方案，实际运行热量和噪音都很低。而在散热风扇另一侧，则是采用三天线设计的802.11ac无线 / 蓝牙模块和机身接口部分，简单而又不失高性能的配备让人印象深刻

总结：追求全面高素质而非单纯的极致

如果对MacBook稍加了解，你会发现它从来都不是同时代在数据上最极致的产品，MacBook Air不是最轻，MacBook Pro不是最强，同时也不具备触控、多接口、无线充电、NFC等最时髦的新技术。不追求极致但寻求最佳平衡让它在各方面都做到全笔记本领域位列前三名的级别，再加上经年累月的不断坚持，这才铸就了苹果笔记本经久不衰的神话。

MacBook Pro采用了六块锂离子聚合物电池独立设计，之所以未采用整体设计也是为了给其他配件的布局留下足够的空间，71Wh的容量在同尺寸本中也属少见的高，因此续航能力很不错

责编:徐远志 **组版:**向海蓉 **责校:**杨志刚
日期:2015.2.9 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

比啥都快！联系人添加一碰就好

用 NFC 标签制作电子名片

手机扫描二维码
全彩内容随身读

这种情形你肯定遇到过：

●新认识朋友，拿着手机比划半天才能输入对方的联系方式——费时，麻烦！

●偶尔一见甚至是有工作联系的人，碰到后却相互不敢认，因为无法把名字和脸对应上——尴尬！

所以，你绝对不能错过这篇文章！

NFC标签
制作NFC名片
任意NFC手机秒读，自动进入联系人

本例中所用手机：魅族MX4 Pro、MOTO X

上周我们给大家介绍了NFC标签的场景设置应用，如在睡觉前，通过碰触“睡眠模式”NFC标签关闭手机的网络和声音；在驾驶时，通过碰触“驾驶模式”NFC标签来打开数据网络、GPS，并启用导航软件。

而本周，我们要给大家介绍一个够炫的应用，制作一张个人NFC电子名片。优雅地把NFC名片递出去，对方只要用手机碰一下，就能将你添加到手机联系人列表中——还有照片哟！

TIPS:NFC标签有容量之分，要想装入照片，建议购买4000字节或8000字节容量的NFC标签——这是专门为电子名片准备的，所以外观也像名片，价格不贵，一张也就20元左右。本例中，我们购买的是NFCHOME.ORG的名片专用NFC标签(8000字节)。

144字节
888字节
8000字节
NFC
TOUCH PHONE HERE !

TIPS:不含照片的电子名片信息，用888字节的NFC标签就能装下，这种标签只要3元钱一张。注意，144字节的NFC标签是装不下名片信息的。

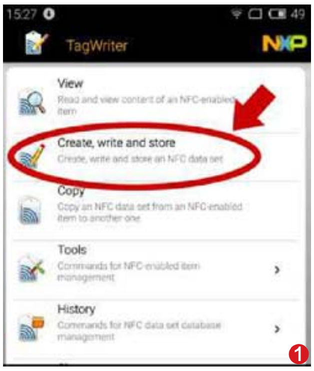
TIPS:各种员工卡、会员卡也都可以利用NFC标签技术制作，容量从1000字节到4000字节不等。

NXP
MIFARE Ultralight
SONY
FELICA-LITE-S

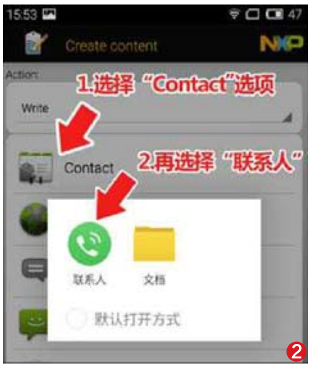
推荐软件：TagWriter

制作电子名片的NFC软件很多，有些手机还自带了NFC名片制作功能(比如魅族MX4 Pro)，不过大多数都不支持照片功能。在这里我们给大家推荐来自NXP(恩智浦半导体)的NFC软件——TagWriter(安卓市场中可下载)，它不仅可靠稳定，还能直接调用手机中的现有联系人，并载入照片，并能对照片进行尺寸压缩，直观便捷。

制作手把手


15:27
TagWriter
NXP
View
Read and view content of an NFC-enabled item
Create, write and store
Create, write and store an NFC data set
Copy
Copy an NFC data set from an NFC-enabled item to another one
Tools
Commands for NFC-enabled item management
History
Commands for NFC data set database management
1

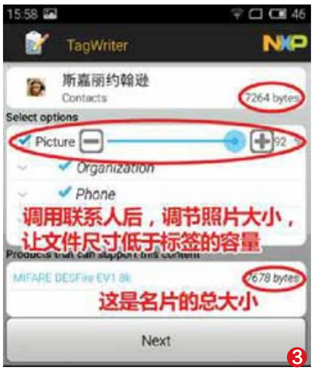
启动TagWriter后，在主界面中选择“制作、写入和存储”项


15:53
Create content
NXP
Action:
Write
Contact
联系人
文档
默认打开方式
2

1.选择“Contact”选项

2.再选择“联系人”

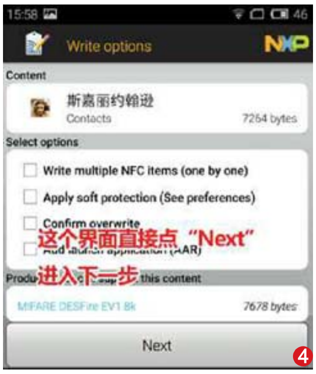
在弹出的制作内容界面中，先选择“Contact”，再选择“联系人”，也就是从已有联系人中调用(你还没有制作自己的联系方式？那就赶紧做一个吧)


15:58
TagWriter
NXP
斯嘉丽约翰逊
Contacts
7264 bytes
Select options
Picture
92
Organization
Phone
MIFARE DESFire EV1 8k
7678 bytes
Next
3

调用联系人后，调节照片大小，让文件尺寸低于标签的容量

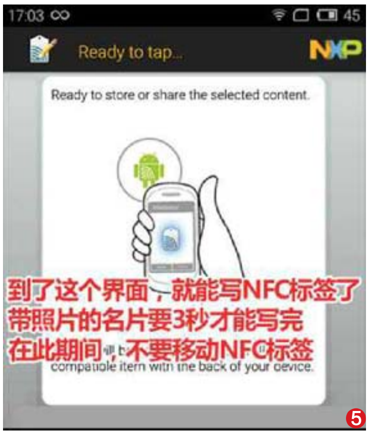
这是名片的总大小

调用了已有联系人后，照片也会自动加入。不过通常来说，照片的尺寸会“超标”，这时，你需要按“−”把照片精度降低一点，并确保照片及名片总大小低于8000字节(适用于本例)。完成后点“Next”进入下一步


15:58
Write options
NXP
Content
斯嘉丽约翰逊
Contacts
7264 bytes
Select options
Write multiple NFC items (one by one)
Apply soft protection (See preferences)
Confirm overwrite
MIFARE DESFire EV1 8k
7678 bytes
Next
4

这个界面直接点“Next”进入下一步

这个界面直接点“Next”


17:03
Ready to tap...
NXP
Ready to store or share the selected content.
compatible item with the back of your device.
5

到了这个界面，就能写NFC标签了
带照片的名片要3秒才能写完
在此期间，不要移动NFC标签

进入这个界面，就可以制作(写入)NFC标签了。事先请确保你的NFC标签是空的(如果不是空的，可以格式化或删除内容，所有NFC软件都有此功能)。注意，接近8000字节的内容需要3秒左右才能写入完成，在软件提示“写入OK”前不要移动NFC标签

读取NFC名片无需安装/启用任何NFC软件

读取(识别)NFC名片的时间略长(大于1秒)，建议把NFC名片直接贴在机身后面读取。

在这里要提醒大家的是：应用式NFC标签(如设置的会议模式、睡眠模式、驾驶模式等，又比如电话拨打、短信发送等)的读取是需要启用NFC软件的(可以是手机自带的，也可以是第三方软件)。而且，用手机自带NFC软件制作的应用式NFC标签还存在不同手机不通用的问题。

不过，NFC电子名片的读取是通用的，不存在某些手机识别不了的问题，也不需要安装或启用任何NFC软件——在Android底层就支持这一联系人获取方式。换句话说，只要手机支持并开启了NFC功能，就能读取NFC电子名片。

如果你有NFC手机，现在，就开启你的优雅社交之旅吧 ^__^。

久坐一族，善待自己吧

高端电脑椅“花样”多

长期坐在电脑前的白领一族或是游戏玩家，直接与身体接触得最多的工具当数键鼠与椅子了。大家尚且知道要电脑用起来顺手，键鼠就得买好一点的，但可曾想过要自己的屁股、腰椎、颈椎舒服点且不出毛病，就得在电脑椅上多投点资？要知道，久坐导致腰椎、颈椎或者是身体其他地方不适甚至病变，问题可比鼠标手严重多了（这绝非危言耸听，小编周围就有很多活生生的例子）！

那么，一起来关注一下多功能的电脑椅吧。

（普通椅子+错误的坐姿）×久坐=浑身毛病

久坐对脊椎、
颈椎、腰椎以及腿部
都有不同程度的危害

办公室的白领一族，可曾计算过一天要坐多长时间？不算加班，白天工作8小时，回家上网或是玩游戏再坐个3小时，也就是说一天里大约花了一半的时间来坐着。一年下来，几乎有一半的时间是和椅子在打交道（少说也有40%吧）。办公室或者是家里的椅子未见得就是符合人体工学的，坐个一年还感觉不出来，工作几年下来，很多朋友都开始感觉自己经常腰酸背痛，脖子动起来都困难，甚至还因为长期弯腰驼背地坐着压迫了内脏引发了各种肠胃疾病。小编的几位同事都患有比较严重的颈椎疾病，经常需要用按摩器缓解疼痛——这都是血泪史啊！有小编以此为由要求老编涨工资，老编不语，转向他人：那个谁，按摩器借我用用，颈椎疼得厉害。小编：呃……

所以说，虽然人体工学椅价格不菲，但为了自己的身体健康，还是有一定必要的（不然更多的钱都得交给医院）。你都知道花几百上千元买个成本也就几十元的高端鼠标或键盘让手来得享受，干吗不多花点钱让屁股也享受一下呢？

舒适就是目的！高端电脑椅多处组件可调节

那么人体工学电脑椅到底有多贵？一般的几百元，高端的几千元，豪华的上万元……好吧，小编也知道买个椅子比电脑还贵让人不太容易接受，但你要知道：椅子陪伴你的时间可比电脑长多了。

我们可以先了解一下它们到底有些啥绝活，可以让你坐起来更舒服、更健康，然后再根据自己的钱包状况选择合适的档次。

●颈枕、背垫可自由调节

3D颈枕可实现
角度与高度的调节

背垫高度可自由调节

每次坐长途汽车和飞机，小编都要抱怨设计坐椅的工程师，这坐椅都是按欧美人的身高设计的吗？颈枕这么高，正常坐姿后颈根本贴不上去啊（糟糕，暴露身高了），顶着后脑勺就得弓着腰坐，时间一长了那腰酸脖子痛的感觉真是酸爽。总之，一款人体工学坐椅，颈枕的位置要是不合适，长时间坐着就是一种煎熬。

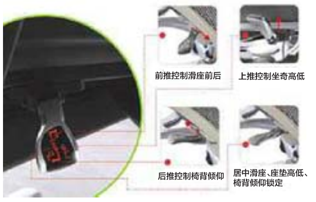
所以，一些电脑椅的颈枕和背垫部分提供了可调的功能，其中颈枕不但可以调节高度，还可以调节俯仰的角度。因此，不管你是身高八尺的帅哥美女，还是像小编这样小巧玲珑（阿卡酋长：你明明是个矮胖子），都能找到舒适的位置。直着腰工作累了，向后靠在椅背上，颈枕以一个合适的角度软软地贴在你的后颈上，一个字：真舒服。

●腰枕能根据使用者的姿势自动调节

小编最烦的就是靠在椅子靠背上时，被所谓的人体工学靠背顶得只能弓着腰坐（不知道是哪位高明的设计师搞出这么个上凸下凹的靠背出来，还好意思叫人体工学），腰部得不到支撑，长时间弯着非常难受。不过，总算有人设计了这么个自动调节的独立腰垫，能随时随地帮你托着腰，总算不用老弓着了，而且可以适应各种身高。

自动腰垫怎么工作呢？当你用正常姿势坐着时，它会根据你的身形与体积贴合在腰部（第三至第五脊椎处），当你背部离开靠背，也能跟着贴过来，保证对腰部的支撑。当你向后躺在靠背上时，它也会向后缩，始终以合理的力度贴在腰部。

●给你开车的感觉：一杆调节坐椅高矮、前后及靠背俯仰角度



开过车的朋友都知道驾驶位的坐椅可以自由调节高矮、前后以及靠背的俯仰角度，以实现最舒适的驾驶姿势，那为什么我们的电脑椅不可以？其实一些电脑椅真有这样的功能，而且就像汽车坐椅一样，用一根操纵杆就搞定了。

就像图中标示的那样，向前推操纵杆，就解除了座垫前后移动的锁定，这时可自由调节座垫的前后位置；向上推操纵杆，就解除了坐垫高低的锁定，可以借助椅子下面的气压系统来调节坐椅高低；向后推操纵杆，解锁了靠背的俯仰调节，可以向后靠找到最合适的靠背角度，最后调节好后将操纵杆居中，则将刚才调节的部分全部锁定，让坐椅保持在你所需要的状态下。

●各种细节可调，就是要更舒服

扶手垫宽度、角度、
前后位置及高度可调

坐椅角度可调

Heavy
Slight

椅背回弹力度可调

除了保证坐姿的一些大组件的调节，高端电脑椅在很多细节上也是可调的，进一步提升了舒适感。对扶手的长度、宽度、高度、位置、倾斜角度不爽？没关系，随便调，你甚至能把它调节到能垫到手肘，打字的时候手肘都不用悬空。

除了靠背的角度可调，坐椅整个的角度都能调，当你需要比较专注地工作或打游戏时，把坐椅整个调得向前倾一点，会比较舒服；当然，靠背除了角度可调，回弹的力度也是可调的，当需要舒展时，把力度调软一点，不用调靠背角度而是直接向后仰，就能舒舒服服地躺在靠背里了。

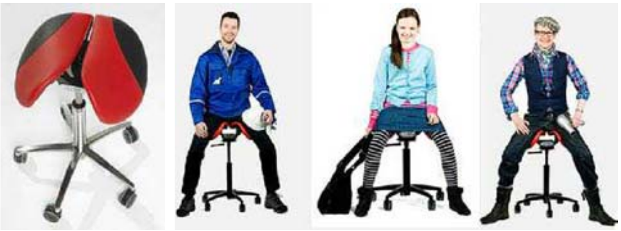
总结 电脑椅真得买好一点，这才是对自己负责

看起来高端电脑椅的功能都很不错，但是价格贵是很现实的问题，拥有以上功能的电脑椅价格在3000元以上，不过小编还是建议各位有消费能力的白领认真考虑一下，天天和身体健康直接相关的东西，还是值得投资的，不要等到坐出一身毛病了，再把这些钱花在看病上，到时候多的钱也花了，身体还得受罪。

话说着，就有同事来问了：“在哪儿买？”别急，先去网上搜索一下，了解一下各家品牌吧！

开心一刻：奇葩的人体工学椅

这是什么？难道屁股有两瓣，椅子也做成两瓣吗？正确，这就是采用人体工学设计的“马鞍椅”，不要小看了它，就这么个凳子，要卖4000多元呢！官方宣传的骑马式坐姿号称可以避免各种传统坐姿带来的危害，包括传统坐姿下裆部温度太高影响男性生殖能力的危害……好吧，小编不懂科学，不敢妄言厂家到底说得对不对，只是这板凳坐上去后只能叉着腿的坐姿，淑女们真的可以接受吗？



责编:王诚 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.2.9 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

验证报告

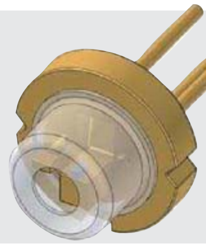
点烟、点火柴、点鞭炮、割塑料袋、射瞎眼……

小心了！激光笔危险性不小

手机扫描二维码
全彩内容随身读

相信看过去年央视3·15晚会的朋友对于专家用手中那支1400mW激光笔轻松烧爆气球的场景印象深刻。小小的激光笔，价格又便宜，经常被小贩们拿到学校周围贩卖，被不明真相的“熊孩子”买去互相对射导致眼睛受伤的案例也不在少数，但可怕的是不光是孩子们不了解它的危害，很多家长也不见得了解。而且，在去年3·15晚会上被曝光之后，激光笔依然可以在街上、淘宝上随便买到，销售没受到任何影响。

说起来挺吓人的，不过到底这个随处可见的激光笔危险性有多大？和小编一起来体验一下吧。

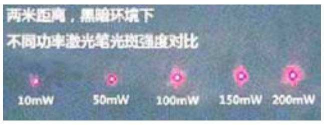


小知识 >> 激光笔的核心部件就是激光二极管

直接说激光二极管，可能大家没什么概念，但要说到光驱里的光头，可能就比较好理解了。实际上，在常见的电脑光驱中，半导体激光二极管就是光头的核心部件之一，它一般采用双异质结构的镓铝砷(AsALGA)三元化合物构成，是一种近红外半导体元件，发射的光波长为780~820 nm，额定功率一般为3~5 mW。另外，也有一种可见光（如红光）半导体激光二极管，也被广泛应用于光驱以及条形码阅读器上——你也可以把它理解为一种特殊的发光二极管。

但是我们常见的激光笔，所使用的激光二极管功率就比光驱的光头功率大多了，一般都在250mW以上，3·15晚会上专家展示的激光笔功率甚至高达1400mW。不过，激光二极管的价格非常便宜，从1元到几元不等，加上电池组和控制电路，成本也不过10元左右（不算电池），商家则可以卖到几十元到几百元（加个好看的外壳），利润十分丰厚，难怪小贩们乐此不疲，全然不顾其危害性。

实测：能量虽小，聚焦后250mW都很危险



虽然激光笔里面用的激光二极管绝对功率都不算高（就算是高达1400mW，也就是1.4W而已），但它的危险性就在于把能量集中在了一点上。大家小时候可能都玩过放大镜会聚太阳光点燃纸巾的实验，当光能都集中在一点上时，破坏力就大大提升了。如图中所示，就算是只有200mW的激光笔，还别说是直射眼睛，就算是照射在物体上反射的亮斑，看久了都会让人眼睛受不了，原因就是光线强度大（极小的面积下光通量很高）。

小编在淘宝上选择了一款功率为250mW的蓝紫光激光头（和激光笔只是外形不一样，工作原理完全相同），店家宣称可以轻松点火柴、点鞭炮、在塑料材质上刻字等等，随激光头还赠送了火柴一包供点着玩，当然，还有一副做工不怎样的全塑料防护眼镜（看起来像是儿童玩具），全套下来才43元。那么接下来就来验证一下它所谓的“威力”吧。

这是我们实测的激光模组，很小，靠3节AA(5号)电池供电，仅售43元！

●远程点火柴

验证结果：真

将火柴摆放在激光头前方20厘米处，调整激光的焦距，让光斑在火柴头上看起来最小，此时火柴头已经冒烟，仅仅过了2秒钟时间，火柴就点燃了。火柴中使用的硫易燃物燃点在248~261摄氏度，也就是说，在这个距离上，激光笔照射产生的高温至少是超过了这个值。

那么距离再远点怎样？1米的距离上，点火柴再次成功；即便在1.3米距离上，火柴也能轻松点燃，这够危险了，要知道这只是250mW的激光头。

●点燃报纸

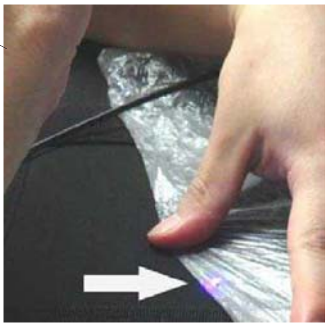
验证结果：真

火柴都能点燃，纸就更容易点燃了，因为纸的燃点仅为130摄氏度。小编用激光头轻松地点燃了报纸……而且，印刷了黑色油墨的部分比白色的部分燃得更快，白色部分才烧出一个针眼大小的孔的时候，黑色部分已经烧了一个直径3mm的洞了。道理其实很简单，黑色更加吸能，如果报纸上印刷的是蓝紫色油墨，被点燃的时间会更长，因为我们的激光头是蓝紫光，蓝色和紫色的一部分都被反射回去了。

●烧穿塑料袋

验证结果：真

一般的食品塑料袋熔点大约在120摄氏度，用激光笔切割塑料袋并不需要点燃它，只需要让它被熔化就行。不过，如果你想点燃一个悬空的透明塑料袋，还是很难，因为透明的情况下，大部分光都透过去了，不能在塑料袋表面迅速集聚热量。于是，小编用一个黑色的底板铺在塑料袋背后防止光线透过，这次塑料袋果然迅速地被烧了一个洞。也就是说，如果你刚好忘了关激光笔，它又对着装了深色物品的塑料袋（或者塑料袋本身就是黑色），那塑料袋就容易被烧穿。



●其他还能烧点啥

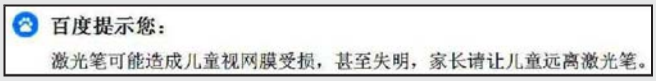
验证结果：手机保护壳、橡皮泥、塑料玩具……无一幸免

小编又杂七杂八测试了一堆东西，实际上这些东西燃点都不高，在激光头的照射下没一会儿就开始冒烟发出烧焦的臭味了。不过，浅色或者是白色的东西反而不容易被点燃（哪怕它的燃点比较低），比如餐巾纸，既是白色，又太薄，比较透光，热量需要比较长的时间才能聚集，反而不容易被点燃——难怪商家赠送的火柴是黑色的。

当然，如果你想在什么东西上刻字，激光头倒是很好用，比如在手机壳上烧一个名字啥的。金属就不要想了，这玩意又反光，熔点又高，这小小的激光头还是太嫩了点。

总　结　激光笔有引发火灾的隐患，对眼睛伤害巨大

要说激光笔在十几米远处就能放个火什么的还是夸张了点，但在几米的范围内，如果使用不当，不小心照到什么易燃易爆物品忘了关，那是绝对有可能引起火灾或者爆炸的。但是，这并不是危害最大的地方，激光笔最危险的是对人眼的伤害！因为人的眼球会将激光再次汇聚，光强再次飙升从而烧坏视网膜。所以，大家千万别把它拿给小孩子玩！严重的时候甚至会导致失明！



百度提示您：

激光笔可能造成儿童视网膜受损，甚至失明，家长请让儿童远离激光笔。

在百度上一搜激光笔就会有这样的提示

这个会比智能汽车先普及

看看这部有“大脑”的自行车

智能汽车的概念已经被炒得风生水起，但是由于成本的原因，要谈普及为时尚早。所以，有人将目光瞄准了智能自行车。这不，前阵子刚刚结束的CES大展上，Inu和Gogoro这两款智能自行车就受到了广泛关注。在国内，小米、乐视，还有传统自行车品牌捷安特也早就悄悄地开始研发智能自行车，而百度却十分高调地宣布了旗下首款智能自行车：DuBike，并且有望在今年第一季度率先推出。到底智能自行车有何过人之处？大家都在玩智能概念的时候，自行车能玩出什么花样呢？我们一起来看看吧。

绿色环保零排放，人力发电更节能

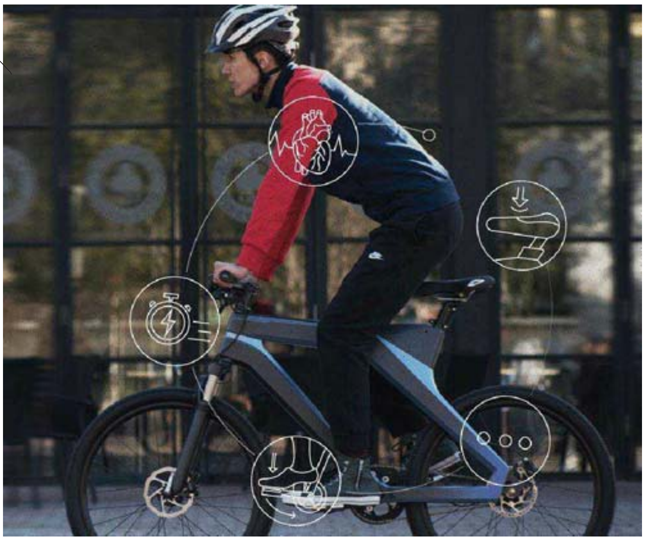
从能源供应上来说，DuBike 并不属于传统电动自行车的范畴，因为它不需要刻意去充电，自然也就没有配备超大容量的电池，这样一来就能很好地控制车身重量，减少阻力。至于供电，车上配备的发电花鼓可以将骑行的动能转化为电能，除了能满足车上的电子设备使用外，还能为智能手机等设备充电。正因为这样，DuBike 除了零排放外，还实现了节能——你连电都不用充了，电费也省下了。

运动与健康
这些功能当然不能少

作为一款智能自行车，DuBike 最牛的地方其实就在于对骑行者自身以及骑行的数据采集与分析。

让人惊奇的是，DuBike 的车把手、脚踏、坐垫、轮毂等地方都非常隐蔽地安装了若干个传感器，可以采集到心率、骑行里程、坐压、踏压、踏频、速度、卡路里消耗等数据，通过蓝牙连接手机，然后再通过 APP 上传到服务器，经由百度的服务器分析后，实现对运动强度的科学管理，利用语音交互和车身上的交互界面给用户提供指导，并建立云端的大数据健康档案。别小看这些数据，算法比智能手环要复杂得多。

所以，在使用智能自行车后，要实现合理的踏频更简单了，这也将不再是专业车手、运动员的专利，只要按照智能自行车的提示进行练习，就会发现控制好肌肉的疲劳度，避免出现抽筋、膝盖疼痛等状况是一件很简单的事，这方面智能自行车甚至比专业教练还专业——专业教练反而不能对你的身体状况了解得如此透彻。



导航与防盗：简单直接最安全

自行车要怎么导航？有些骑行者会习惯性地把手机卡在自行车的龙头上，偶尔要低头看地图指示（但手机地图字太小，骑行者的目光可能会长时间停留），殊不知这是一种极不安全的做法。

DuBike 则在这方面做了充足的考虑。百度利用自身在地图资源上的优势，能够根据骑行者的地理位置、道路路况及环境质量、骑行习惯等因素综合分析，规划最合理的路线——避开坑洼、拥堵、危险的路段。DuBike 上并没有配备高大上的液晶屏，取而代之的是简单的导航灯，向左、向右、直走一目了然，根本不用费力地去看阳光下亮度不足的液晶屏上细小的文字。

如何防止自行车被盗，是所有自行车拥有者的一个共同话题，笔者的自行车防盗有三法：第一是把自行车放家里；第二是骑出去的时候，要么花钱存车，要么保证车一直在视线之内；第三是经常锻炼身体，保证自己的冲刺速度比偷车贼快——不要笑，这其中的苦衷相信自行车主们都是能理解的。

那么高大上的智能自行车，有什么防盗措施呢？DuBike 随车自带的 GPS 可以帮助车主实时跟踪自行车所在位置，而智能车锁、智能轮胎锁定等更先进的功能未来也会加入，这可比多加几把锁管用多了，任你偷车贼骑到哪里，我手机上点一点你就别想再动了。

此外，通过 APP 及云端数据，DuBike 还会建立以骑车活动为主题的社交网络，大家可以在里面进行骑行路线和经验的分享，这不仅仅是一种晒，更是交流，让智能骑行成为一个有活力的生态圈。

智能自行车的研发难度在哪？

智能自行车可不比手环，不是随便套一个现成方案再改改外观就可以的。稍微懂行一点的人都应该知道，智能自行车是由四部分组成，分别为车架、传动系统、智能化的硬件设备和零部件。

一个新车架从设计、开模到稳定量产，至少需要 250 天，没经验的创业公司则要 400 天。自行车的组装和手机类似，车身零部件需要整个供应链支持，大到轮盘、链条，小到胶皮、弹簧，这些都是供应链提供交给工厂进行组装的。

互联网公司的优势在于对产品的把控能力强，更新换代快，但涉足自行车行业，不懂上下游、不懂行业规则，靠借鸡下蛋、复制成功，几乎是不可能完成的任务，所以强强合作也许是个不错的主意。

在技术端，智能自行车也有很多问题需要解决。

首先是传输协议的统一，长期以来，ANT+ 是运动设备中进行低功耗数据传输的领导标准，可以允许多个设备读取数据，具有极低功耗和较强抗干扰能力。为什么不使用最常见的蓝牙？那是因为蓝牙规范不能实现多设备同时通信，这是个致命伤。有数据指出，超过 30%的用户希望数据能够传输到多个设备上，而且希望在语音提示的同时，也能通过投影显示各种数据。

其次是传感器数据采集的稳定性和准确性。自行车不比汽车，无遮无挡，而且道路颠簸、环境恶劣，这对于安装在车上的传感器稳定性要求更苛刻。另一方面，传感器保养是否简单、更换是否容易、成本是否可控，这都是问题。而且，比起手环，自行车的设计更加复杂多变，同一套传感器，在不同车架、不同传动系统下，采集到的数据也会有很大的差异，套用相同方案显然行不通，如何做调校，也是个技术活。

最后是很多前卫的功能尚待开发。例如给智能自行车加装盲点检测传感器，当它感觉到后面的车距离越来越近时，会发出震动警告，提醒骑行者靠边。针对初学者，还可以设计入门模式，在检测到上坡骑行时可以自动变速，而针对减肥者，借助大数据分析，逐步加大运动量，以提升运动强度。

更多智能设备会被引入到智能骑行系统中

如何提升传感器稳定性，降低维修成本，是厂商必须解决的问题

写在最后：从门槛最低的自行车开始玩智能代步吧

说得远一点，科技和设计的未来发展方向其实就是构建一个以互联网为大脑，以传感器等设备为四肢的智能地球。说得近一点，智能自行车 DuBike 就是百度开放大数据引擎思路的一个产物，想法的确有些超前。之所以很多互联网厂商都想涉足智能自行车，其实还真不是为了立马赚到钱，主要是因为它相对于汽车的入门门槛要低，可以跟手机等设备快速地形成智能生态圈，可以为未来进入智能代步行业打下基础。而对于普通用户来说，买不起特斯拉，买个 DuBike 体验一下智能代步还是可行的。

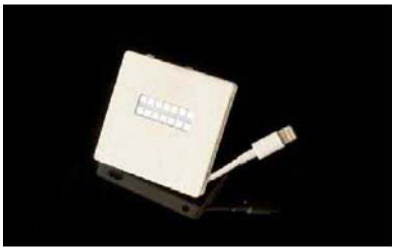
极
GEEK

夜间手机拍照，带上有闪光灯的PowerLite移动电源吧

智能手机拍照功能不断强大，不过电池的续航能力和夜间拍摄效果都不尽如人意。前者是手机通病，后者与手机不带闪光灯有很大关系。拥有PowerLite移动电源可以一石二鸟，它既可充当移动电源，还可外接作为外置闪光灯来用。

PowerLite配有14枚LED灯，可提供相当于40W灯泡的亮度。使用时，用户可根据拍摄环境来调节光线强度，以此来提高拍摄质量。内置的1600mAh电池，可为手机提供大约6小时的使用电量。

PowerLite配有Lightning和MicroUSB两种接口，兼顾iPhone和Android用户的使用需求。外形为边长5.4cm正方形，重约45g，便于携带。



小编想提醒大家的是：如果真的只有1600mAh，那还是老老实实地当灯泡吧！甭玩什么充电了，这点电量现在拿出去会笑死人的。

装个Beartooth手机壳，手机变身对讲机

手机无信号，处一般环境中还无关紧要；若处于复杂环境，如登山或探险，则意味着性命堪忧。此时，对讲机就派上用场了。Beartooth可将智能手机变成双向对讲机。

Beartooth外形类似手机保护壳，不过多了天线设计。将iPhone 5或三星Galaxy S4置于其中，一部双向对讲机就诞生了。用户设置好Beartooth相关程序和自带频道等选项后，即可通过VHF和UHF两种频段，在一定范围内与其他设备进行信号的传输和接收。它的自动定位功能，能通过语音或者文本将消息发送给同伴。

Beartooth采用航空级铝材，内置电池，实为驴友必备之选。

Kiband儿童智能手环，确保孩子时刻在你周围

孩子是父母的心头肉，孩子出现点意外即是父母一辈子的痛。不过，还是有些马大哈的家长会在不同时间、地点将孩子弄丢。Kiband儿童智能手环，可确保孩子不会离父母太远。

手环通过APP与手机关联，家长需要在APP中设置好Kiband的监测范围。当小孩将要走出预设范围时，Kiband会震动提醒家长；当小孩走出预设范围时，手环和APP都会自动响起，孩子和家长会同时得到提醒。

为安全起见，Kiband采用了特殊的设计，孩子无法自行将手环取下（当然坏人也不行），必须由父母在APP端解锁才行。它还可进行大小调节，避免孩子因成长而造成大小不适。

内置天气预报，还不会丢的Kisha智能雨伞

这款雨伞看上去和普通雨伞别无二致，不过价格不菲，很大原因是因为加入了时尚的“智能”。这款由英国制造商Kisha发布的智能雨伞，倒不见得有太多的智能技术含量，它更多的是贴心。

它通过蓝牙连接至智能手机，通过内置了本地天气预报的APP，可及时提醒你是否需要带伞；为防丢失，当雨伞与手机的距离超过一定范围，应用程序便会发出警报声，提醒你将雨伞找回。

Kisha不仅智能，还十分坚固，16根伞骨，可抵挡大风，伞面抗腐蚀。与国内市面上的X堂伞比起来不是一个级别。

U-Wake可穿戴头箍，向疲劳驾驶说不

疲劳驾驶是发生车祸的重要原因之一。据统计，全世界每年约有10万起交通事故、71000名伤者和1550名死者因疲劳驾驶所致。疲劳驾驶，不仅与时长有关，也与个人身体素质等有关，U-Wake可穿戴头箍监测的是整个身体的疲劳状态。

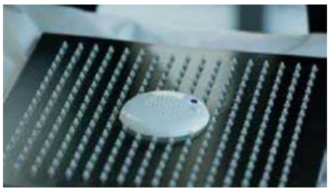
将U-Wake戴在驾驶者头上，U-Wake即可检测到只有医用设备才能检测到的EEG脑电波，然后，将检测到的信号通过蓝牙发送到配套的智能手机APP上，经过特殊的算法计算出驾驶者的疲劳程度。检测结果通过0－100之间的数字来呈现，分数高于80就不适合继续驾驶机动车了。当然，听不听劝还靠司机自己来决定。

关于这玩意，我也有一个疑问：难道驾驶者累了，自己不知道吗？还需要你去提醒他？我看，这玩意还不如来点电刺激有效！

过年了，想要一个“智能家”

家，一个不需要华丽的地方，却是一个人停泊的港湾。快过年了，把家布置得更温馨，让自己更好地休整，以便来年再折腾一番。

The Shower Speaker
沐浴在音乐的天堂



浴室，一个让人放松的地方。洗澡的同时，再放声高歌一曲，所有的疲惫，都Over了。The Shower Speaker，就是一款将淋浴、音乐和灯光完美结合的产品。它周边整齐地排列着200多出水口和一圈LED灯，中间嵌着核心的智能模块设备，即高保真的无线防水扬声器。与手机或音乐播放器通过蓝牙连接后，可进行5小时不间断的音乐播放或通话，享受音乐和通话的同时，再也不必担心手机泡澡了。

而LED灯，则可以根据水温自动变换颜色，真是家的味道啊。

百变的智能灯泡Easybulb Plus

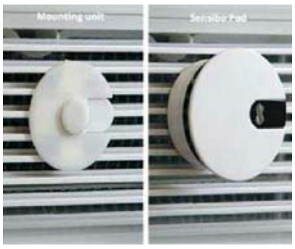
easybulb
PLUS
easybulb
easybulb

打着智能旗号的灯泡不少，不过与Easybulb Plus比起来，都弱爆了。

Easybulb Plus需要与手机配合使用，通过APP可以随意设置灯光颜色，让颜色随心而动；将定时器功能和睡眠模式与颜色配合使用，让不敢独睡的人们更有安全感，通过定时器定时开关电灯，即使家中无人也让小偷不敢光顾。

更智能之处在于，它有听觉，能识别语音，对着手机一喊，它就会作出改变。它有嗅觉，能嗅出特定人的体味，当主人到家或离开时，它会自行打开或关闭。它还能识别手机上的电话、短信通知，并以不同的颜色进行提示。是不是有点像家中的汪星人很可爱。

Sensibo让空调也智能起来



市场上智能空调还鲜见，通过Sensibo设备可以将普通的空调打造成智能空调并实现远程控制。

将Sensibo安装在空调的出风口后，可将手机变成遥控器来遥控空调。另外还能将空调和互联网连接，用户通过网络远程操控。这样用户在到家之前就能设置好房间温度了。

Sensibo的侦测功能能够探测空调滤网的干净程度，以及环境的温湿度。通过iBeacon技术，还能够侦测房间内是否有人，以此来决定该房间的空调是否开启。另外，它的学习功能，可以收集用户作息时间并以此来制定空调运行的规律。

关注 @ 电脑报手机频道 官方微博,随时随地获取最新业界资讯。

新品

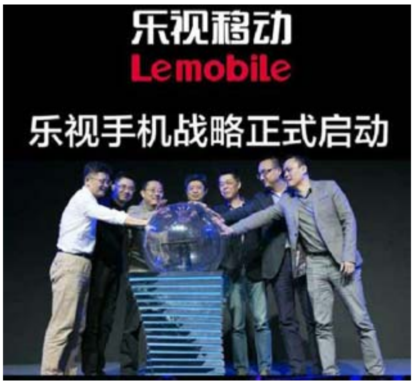
多款旗舰确认搭载骁龙810

除了诺基亚 Lumia 新旗舰确定采用骁龙 810 处理器之外，高通还自爆了一大批新机也将采用这颗处理器。在高通近日给出的官方信息中，摩托罗拉、索尼、OPPO 基于骁龙 810 处理器的新机即将与我们见面，而这也得到了后三者的默认。摩托罗拉和 OPPO 表示,推出搭载骁龙 810 处理器的新机，将会更好地取悦用户,并且让他们有新的选择。相比前两者的含蓄来说，索尼就要透明很多了，他们承认骁龙 810 处理器将会用于 Xperia 系列，而新旗舰将会在今年晚些时候到来,据说时间不是在 MWC 上,而是今年 4 月份。其实除了上述几家厂商之外,vivo、一加以及乐视也准备了基于骁龙 810 处理器的新旗舰，推出时间也都不会太晚,从下个月开始,新一轮的新机大战就要正式开启了。

三星Galaxy S6还有杀手锏

外媒又爆出了 GS6 的更多内幕,首先是机身配色上,据说它拥有深蓝色、蓝绿色、金色和白色,至于实际颜色,可以参考之前三星推出的 A 系列新机。还应该注意的是，三星最近推出的 A 系列新机都在暗示一个问题,那就是 Galaxy S6 身上将会出现更多的金属元素，极有可能是全金属。此外,Galaxy S6 还将拥有一个重磅功能，就是跟苹果 Apple Pay 死磕的支付系统,据说基于 LoopPay 技术，不需要手机内置 NFC 功能也可使用。不可否认这个功能会是未来的趋势。最后要说的是，三星手机任命了新的营销主管李相哲，也就是说它将负责本次 Galaxy S6 的发布。据悉,Galaxy S6 机身尺寸为 143.5mm×70.7mm×7.2mm，采用 5 英寸 2KSuper AMOLED 屏幕，Exynos 7420 八核 64 位处理器,3GB RAM,2000 万像素后置摄像头。

乐视自爆超级手机


乐视移动
Lemobile
乐视手机战略正式启动

1 月底，乐视举办了超级手机发布会，宣布超级手机量产上市倒计时。乐视强调,超级手机不是一台手机,而是一套完整的移动互联网生态系统。不过,对于普通用户来说，更为关心手机的配置和价格。上周,超级手机官方微博也忍不住自爆了,以下是对发布会上乐视移动总裁冯幸爆料的总结。从之前爆料的情况来看，乐视手机将提供 S1、MX1、X1 三个型号，分别对应 1000 元、2000 元、3000 元价位。乐视表示，对于超级手机投入了巨大的精力，有超过 1000 人的研发团队，希望借助丰富的乐视生态把最好的内容和服务呈现给用户，搭载 LeUI 系统,并提供一云多屏,让汽车、电视、手机无缝连接。

微软Windows 10新旗舰再曝光

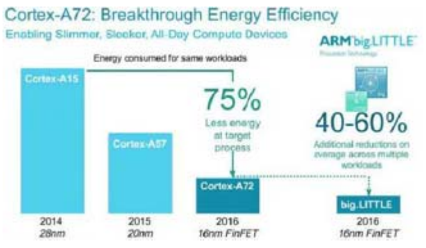
在 1 月 21 日的 Windows 10 发布会结束后，微软的高管 Terry Myerson 就曾表示,搭载 Windows 10 系统的旗舰手机已经就绪,会在晚些时候跟大家见面。后来微软负责手机设备的副总裁 JuhaKokkonen 接受媒体采访时表示，Windows 10 旗舰手机采用的将是高通骁龙 810 处理器，同时表示会和高通保持良好的合作关系。也就是说，微软的新旗舰将继续使用高通最高端的处理器。在现有的 Windows Phone 手机中，全系使用的都是高通芯片，目前最高端的 Lumia 930 使用的则是骁龙 800。据悉,微软预计将在今年五六月份正式推出新一代 Lumia 旗舰,搭载骁龙 810 处理器，运行最新的 Windows 10 系统。值得一提的是,目前的 WP8 手机,均可升级到 Windows 10 系统。

HTC次旗舰或本月发布

HTC 有多款新机正在蠢蠢欲动,最引人注目的当然是旗舰 One M9，但其他设备同样值得关注,比如说 A55,该机本来是属于 Desire 渴望系列,按说不会太强大,但根据最新的爆料显示,它竟然不逊于 M9。HTC A55 将会搭载联发科 MT6795 处理器、5.5 英寸 2560×1440 分辨率屏幕、3GB 内存、32GB 存储、2000 万像素后置摄像头、1300 万像素或 400 万像素 UltraPixel 前置摄像头、Android 5.0 操作系统、Sense 7.0 UI。这样的规格可以媲美任何旗舰手机，就是电池弱了点,不到 3000mAh。HTC A55 预计这个月就会发布,提供白玫瑰金、灰色、土豪金 3 种配色。

一周

全新架构ARMCortex-A72正式发布

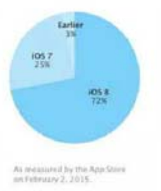


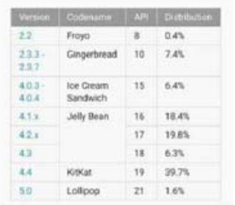
64 位 ARMv8 Cortex-A57/A53 刚开始普及,ARM 已经将目光瞄向了更遥远的未来,正式宣布了下一代顶级核心,命名为“Cortex-A72”。A72 将会直接取代 A57,定位高端市场。具体架构尚未公开，应该是第二代 64 位架构，而且作为一个大核心,依然支持 big.LITTLE 双架构组合,而搭配的小核心依然是 A53。看起来,ARM 暂时不打算升级 A53,因为此前已经宣称,A53 将顺序执行架构做到了极致。ARM 还给出了一些关于 A72 模糊的性能、功耗指标,因为这显然更吸引人。A72 最快会在 2016 年实现商用，初期采用台积电 16nm FinFET 制造工艺,对比 20nm 工艺的 A57,它的性能最多可达到其 1.8 倍，而功耗会有明显下降。而在大小核心双架构组合中,整体功耗还能继续降低 40%～60%。目前,海思、联发科、瑞芯微等都已经购买了 Cortex-A72 的授权，新处理器有望今年发布。

iOS 8.2或提前发布 只为Apple Watch

iOS 8.2 作为一次重要升级,最大的使命就是配合即将发售的 Apple Watch。它包含了 WatchKit SDK 开发包,让开发人员为 Apple Watch 创建应用。Apple Watch 要到 4 月份才会出货，发售时间尚未确定,按理说 iOS 8.2 也要耐心等待,到时同步登场,也可以利用这段时间进行充分测试。不过多个消息渠道确认,iOS 8.2 的正式版将会在 3 月份提前放出，更确切的时间可能是当月第二周。iOS 8.2 已经陆续发布了 5 个测试版,超过以往任何一次更新,同时苹果也已经要求部分核心开发者、合作伙伴,2 月中旬之前其应用要支持 Apple Watch 并上传到 App Store。可能苹果觉得时机已经成熟,iOS 8.2 提前放出也可以让更多的开发者、用户早早熟悉 Apple Watch 的环境,激发购买欲。

Android　5.0市场份额终破 1%





Version	Codename	API	Distribution
2.2	Froyo	8	0.4%
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	7.4%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	6.4%
4.1.x	Jelly Bean	16	18.4%
4.2.x		17	19.8%
4.3		18	6.3%
4.4	KitKat	19	39.7%
5.0	Lollipop	21	1.6%

Google 公布了 2015 年 1 月份的 Android 操作系统版本分布情况,5.0 Lollipop 总算是能拿得出手了，份额从几乎为零增至 1.6%，算是占据了一席之地。目前,不少机器都在陆续推送 Android5.0,很多即将新发售的产品也都会直接预装，预计未来两个月其份额将会迅速增长。不过，它的前辈 4.4 KitKat 还在增长，一个月之内又获得了 0.6 个百分点的份额，目前已达 39.7%，稳居第一。4.1～4.3 Jelly Bean 系列目前的份额为 44.5%,其中,4.2 占 19.8%、4.1 占 18.4%。相比上个月,它们总体又减少了 1.5 个百分点,迅速退位中。4.0 ICS 则从 7.6% 下降到了 6.4%，2.3 Gingerbread 竟然依然在坚持，仅从 7.8%降至 7.4%。

研究发现智能手机会影响幼儿脑发育

据英国《卫报》网站报道,美国波士顿大学医学院的研究人员向人们敲响警钟，称大众深知电视和视频会对年幼儿童产生负面影响，然而在移动设备会对学龄前儿童大脑造成何种影响这一问题上,全社会普遍认识不足。研究人员警告称，使用平板电脑或智能手机来转移孩子的注意力可能会对他们的“社会情感发展”造成损害。研究人员还发现,3 岁以下的幼儿如使用交互式屏幕还会削弱其学习数学和科学的能力。波士顿大学医学院发育行为儿科临床讲师詹尼·拉德斯基敦促父母要与孩子之间增加“直接的人对人的互动”,并鼓励家长平时应多安排“不插电”的家庭互动。拉德斯基说:“电子设备可能会剥夺孩子的动手行为,而这对于感觉运动和视觉运动技巧的发展至关重要，数学和科学的学习应用离不开这两种技巧。”

责编:周一 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.2.9 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

“背杀”归来

New MOTO X评测(上)

手机扫描二维码
全彩内容随身读

“背杀”,俗称背影杀手,多指一些从背后看起来身材出众、气质脱俗,但从前面看却相貌普通,或者长相和背影反差极大的人。New MOTO X(以下简称MOTO X)堪称手机界的背杀,因为相比其漂亮、个性、多彩的后盖,“千疮百孔”的前面板的确有些煞风景。当然,作为回归中国市场的首款产品,MOTO X的卖点绝不止后盖一个。

单手握持舒适度绝佳

相信老魔粉一定都知道MOTO X,没错,它是MOTO暂别中国市场后推出的产品,而我们本期测试的则是其升级版——New MOTO X。在大幅精简人员及产品线后,实际上MOTO现在只有3款手机在售:MOTO X、MOTO G LTE、MOTO X Pro。其中,MOTO G LTE主打中低端市场,也就是肩负着为MOTO拿下更多市场份额的重任;而MOTO X Pro则定位高端,它就是Nexus 6的国行版本。MOTO X作为回归后的首发机型,地位可见一斑,其漂亮、个性、天然的后盖,无疑是MOTO手机现阶段的核心卖点之一。

我们拿到的是一款本色皮版本,首批上市的MOTO X还有绿松蓝、蔓越粉、雅典黑、黑檀木、天然竹这5个版本,根据不同容量,售价从2999元~3699元不等。和市面上很多所谓的皮质后盖实际上就是人造革甚至仿皮不同,MOTO X的皮质后盖出自全球最大的马皮供应商Horween,无论质地、气味还是触感,都与高档皮衣或者皮包非常类似,长期把玩肯定也会变色并产生包浆,定期保养是必需的。

从设计来看,2.5D前面板+金属边框+弧形机身构成了MOTO X的外形框架,其9.9mm的机身厚度放在当下的手机市场,恐怕很难再找到比它更厚的,但握持手感却出奇的好,远远超过了市面上绝大多数同尺寸机型。实际上该机5.2英寸的屏幕并不算小,屏占比(73.12%)也不高,但正是由于良好的机身宽高比,以及对人体工程学的理解,让它拥有了无与伦比的单手握持舒适度,我们不得不感叹MOTO深厚的技术沉淀。

传感器太多有损美感

当然,我们不是MOTO的脑残粉,所以仍然从MOTO X的外观设计上挑出了一些值得商榷的地方。首先是听筒和扬声器(麦克风)上方的金属条凸起,MOTO的解释是,他们发现很多消费者喜欢将手机屏幕朝下放置,尤其是MOTO X的用户,便于凸显后盖材质和颜色的个性。虽然该机采用了康宁大猩猩玻璃,但为了避免屏幕朝下放置所导致的意外划伤,所以进行了这样的处理。这样的解释肯定没问题,而且很有道理,只是必要性究竟有多高?因为很多用户是不喜欢手机上有凸起的,比如摄像头,何况打电话时,听筒处的金属凸起多少有些刮耳朵。

其次是MOTO X的前面板有很多开孔,除了多数手机都有的前置摄像头、光线感应器、距离感应器之外,它还多出了3颗传感器,用于实现MOTO语音、MOTO操作、MOTO助手等智能功能,它们都需要依靠这3颗传感器与其他传感器配合。不过,如此多的传感器,再加上MOTO对它们的摆放的确有些随意,造成了前面板看上去有些凌乱,如果你是处女座,建议选择黑色版。还有一点需要提醒大家的是,MOTO X是用nano SIM卡,购买前最好先到移动营业厅换好,以免拿到机器后用不了。

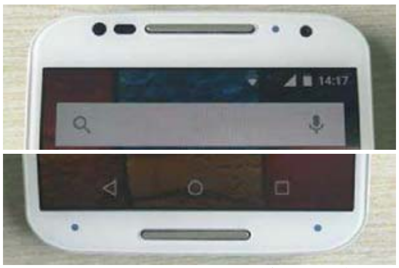
跑分与应用表现有差距

既然是回归后的首款产品,我们就随手测试了一下MOTO X的性能,结果是它的《安兔兔》和《3DMark》IceStorm Unlimited环节的测试分别达到了47457及19732分,这个成绩应该说非常优异,达到了目前顶级Android手机的水准。但到了实际应用测试环节,该机的表现就有些让我们失望了,3款游戏只有一款能够完美运行,还有一款出现了闪退,这在骁龙801机型中比较少见。我们判断可能有两个原因:1. 由于率先搭载了Android 5.0系统,后期还存在很大的固件调试及优化空间;2. 国行版MOTO X去掉了几乎所有Google服务,并替换为联想在国内的应用合作伙伴,在兼容性上还需要时间磨合。

不仅如此,MOTO X在3部视频测试片段中,也出现了RMVB和AVI格式无法播放的问题。当然,这并不是它性能不够造成的,而是原生播放器解码能力不行,安装第三方解码器应该就能解决。只不过,在全格式、码率视频直播已经成为主流趋势的今天,我们认为MOTO还是应该尽快解决这一问题,因为并不是所有用户都会自己安装第三方播放器,他们会认为这是产品的用户体验不到位,会在一定程度上削弱MOTO X的竞争力。

正面看上去没什么特别的,搭载了时下流行的2.5D玻璃面板

翻过来就很带感了,我们拿到的是一款Horween本色皮版本



处女座建议选择黑色版,否则前面板上下多达5个传感器开孔会让你瞬间崩溃

机身侧面非常简洁,电源及音量+-键均集中在右侧,手感上佳

听筒和扬声器(麦克风)的上方都设计了一根金属条凸起,以便正面朝下平放时,屏幕不会直接与桌面接触

本期评分85

“MOTO回来了,首款产品也以最快的速度登陆市场,不得不让人佩服其团队的执行力。从产品本身来看,MOTO X无疑是出色的,尤其是对于追求个性和崇尚单手操作的用户来说,该机漂亮、多彩、天然的后盖,以及无与伦比的单手握持感,都是其他产品难以替代的。尽管它目前还存在一些瑕疵,比如白色版前面板开孔过于凌乱,以及游戏、视频兼容性一般等等。但我们认为,这些问题依然无法掩盖MOTO X整体优秀的用户体验,并且相信通过后期固件更新,应该能解决不少问题。所以无论你是一位焦急等待MOTO回归多时的老魔粉,还是苦于除了苹果、三星别无他选的国际品牌控,MOTO X都是一款值得考虑的产品。”

@电脑报手机频道

优点
后盖漂亮且极具个性
单手握持感绝佳
硬件性能优异

缺点
前面板开孔太多
娱乐兼容性亟待优化

基本参数

5.2英寸1920×1080像素AMOLED/Android 5.0/2.5GHz高通骁龙801四核/高通Adreno 330/2GB/2300mAh/后置1300万像素/前置200万像素/140.8mm×72.4mm×9.9mm/144g

■**参考价格:16GB Vote特别版2999元**
16GB标准版3299元
32GB天然材质版3699元

跑分

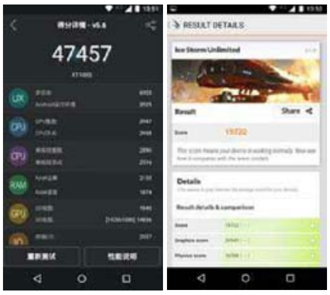
《安兔兔》	47457
《3DMark》	
IceStorm Unlimited	19732

游戏

《质量效应:渗透者》	闪退
《NBA2K15》	流畅
《街头霸王 4》	非常流畅

视频(原生播放器)

《智取威虎山》MP4/720P/9Mbps	非常流畅
《博物馆奇妙夜 3》RMVB/1080P/13Mbps	不支持
《霍比特人:五军之战》AVI/1080P/15Mbps	不支持



47457

《安兔兔》和《3DMark》IceStorm Unlimited环节的测试分别达到了47457及19732分,硬件性能优异

在下期测试中,我们将为大家带来New MOTO X的系统体验及拍摄专项测试,敬请关注。

颜值大爆发

大神X7评测（上）

眼看nubia、荣耀等品牌在2000元级市场名利双收，大神显然也需要借助一款重点机型来为自己增加筹码。在千元机市场酣战一年之后，大神X7以一名后来者的身份再次向国产旗舰发起挑战，肯定又是一场硬仗，那X7究竟是否能不负厚望呢？我们这就来看看它的表现。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

外观工艺提升明显

首先要承认，这次的大神X7在制作工艺方面有着显而易见的提升，如果你以前用过大神手机，你可能想不到这会是同一个品牌的产品。印象中的大塑料“裹身”、低分屏、无设计感的外观，统统不再，融入了镜面和金属元素的X7，很能讨好人的观感，用“脱胎换骨”来形容都不会夸张。

金色的金属中框并不少见，而大神X7在其中间有一个小幅度的凸出设计，还挺特别，这种经过阳极氧化处理的航空铝材质，既给机身带来更高的强度，又具有不错的磨砂质感。虽然有柔和的纯白双面玻璃加身，但X7还是给人一种较硬朗的感觉，只因造型较方正，四个棱角分明，握持手感有些生硬，还好机身6.45mm厚度和73.6mm宽度，在握持时不会太撑手。个人很中意其130g左右的重量，在使用中真的能少很多负担。

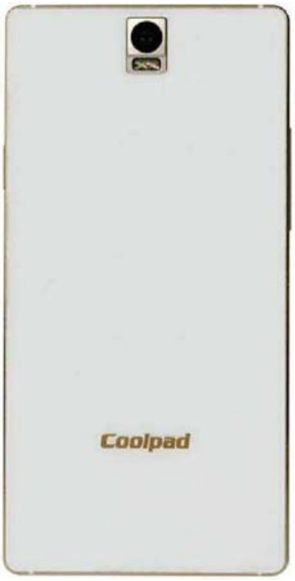
大神X7听筒处理得有些不够细致，银色金属与整体风格不搭调，同时可看到屏幕四周的黑边较为明显

高水准的屏幕显示效果

让大神X7显得精致的原因，还有其5.2英寸的屏幕，这个尺寸从感观上来讲不像5.5英寸、6英寸那么霸气，更加易于单手操作，在实际使用中更能体现一些方便之处。

大神X7的这块1080P屏选择了AMOLED材质，既是意料之外又在情理之中，因为这也是其厚度能做到6.5mm以内的原因。这块AMOLED屏幕延续了艳丽、高色彩饱和的特点，同时在不太擅长的可视角度方面，也让我们很惊喜，没有明显偏色的情况出现，亮度也达到500nit，足以应付户外使用环境。

唯一不足的是，大神X7本来就不算很窄的边框，与屏幕衔接处的黑边较为明显，白色面板让其边框显得更宽，对视觉观感方面带来一定影响。



背部加入网格纹理设计，可以掩盖一些指纹、油污的痕迹。摄像头组件稍有凸起，金属材料方方正正地围在四周，精致度是有的，但有点偏商务风格

底部接口两侧各有两排对称的小孔，但其并非双扬声器开孔，有部分是为对称设计所做的装饰，麦克风和单扬声器开孔分别隐藏在两侧这些小孔当中

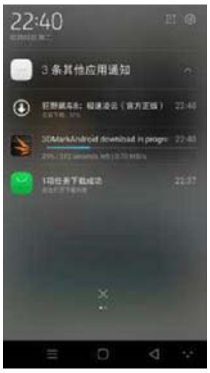
Cool UI 6.0彻底扁平化

这次大神X7搭载的是全新的Cool UI 6.0版本，相对较旧的Cool UI 5.7可以说有了改头换面的变化，除了图标一水儿的扁平透明化之外，还应用了更多点、线元素，并以红、黄、蓝、绿作为主色与系统APP搭配。整体简洁纯粹很多，完全没了以往那种浓重的商务感。

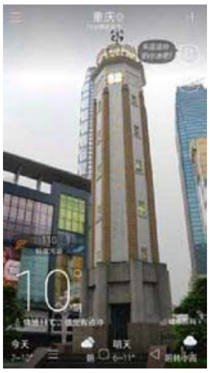
直观的改变还有解锁方式和下拉栏。在之前版本中，任意方向滑动即可解锁，6.0则改为从底部向上滑动解锁。下拉菜单从之前的单页拆分成了通知和快捷开关两个页面，通知页面还可整理同类型的通知信息。

Cool UI 6.0默认采用的是一级应用菜单，虽然现在这种风格很流行，但考虑到还是有人喜欢双层菜单，因此其在桌面设置中保留了双层菜单选项。升级到6.0版后，系统占用的存储空间不算小，我们手上的X7是2GB RAM版，在开机无后台应用的情况下，可用RAM大致保持在1.1GB。

此外，Cool UI 6.0在显示优化上还有点小问题。底部的虚拟按键条在主界面和照片等系统应用中是透明的，但音乐、时间、日历等大部分系统应用又是黑底显示；内置应用最美天气中，透明的虚拟按键条更与界面内容发生了重叠，按键图标直接悬浮在文字上，虽然虚拟按键条可以隐藏，但这种情况还是比较影响观感和体验的。



通知栏可整理同类型的通知信息，并可折叠或展开显示，通知清理按钮放在底部方便单手操作，但它并不能一键清理，一次只能清理同一类通知，如果各类通知信息较多，就需要多点几下



虚拟按键条与最美天气应用界面显示重叠

性能表现可以放心

作为大神的首款中高端机型，除了外观工艺、系统UI方面的升级外，当然也少不了核心处理器这种硬实力的支撑。其搭载最高主频2GHz的MT6595M八核处理器，性能表现已经在其他先搭载的机型上获得了不少好评，在2GB RAM的辅助下，大神X7的安兔兔跑分成绩为46000分左右，非常不错。另外，X7还有一个采用高通骁龙801处理器的全网通版，暂时还没有上市。

在游戏测试环节，大神X7运行《狂野飙车8》感觉不错，漂移、加速等场景下也没有出现卡顿或是画面拖影，但应对《NBA2K15》还是有一些掉帧、卡顿的情况。

由于大神X7为金属+双面玻璃设计，对它的发热情况我们也很关心。跟多数同样设计的手机类似，其背面玻璃传热慢，只有金属边框部分会有些温热感觉，在可承受范围之内。但为了维持较薄的身材，2700mAh的电池只能勉强撑一天。

注：下期我们将带来大神X7的拍照专项测试，敬请关注。

本期评分84

> 大神X7可以说是承担了品牌形象重塑的重要任务，这项任务它完成得还是比较圆满的，尤其是在设计、工艺方面有着很大进步。但这只是和自己比较的进步，面对一票实力深厚的对手，X7仍然有可提升的空间，如对手感的照顾还不够娴熟，外观设计还带着些酷派的商务味儿，软件应用特色不足等等。
>
> @电脑报手机频道

优点　双面玻璃白色机身+金属中框，极具美感，手感舒适；
超薄机身以及较轻的重量，握持轻盈；
屏幕颜色艳丽、亮度高、可视角度大。

缺点　边角不太圆润，有些硌手；
Cool UI 6.0虚拟按键条显示待优化。

基本参数

5.2英寸1080×1920像素/146.6mm×73.6mm×6.5mm/131g/Android4.4/MTK MT6595M八核/2GB/16GB/2700mAh/前置800万像素/后置1300万像素摄像头

■参考价格：**1699**元（双4G）
1599元（移动4G）

跑分测试

《安兔兔》	46702
《3DMark》Icestorm Extreme	8581

视频（原生播放器）

《超能陆战队》RMVB/1080P/15Mbps	流畅
《窃听风云3》AVI/1080P/9Mbps	流畅
《猩球崛起》MP4/1080P/12Mbps	流畅

游戏测试

《狂野飙车8》	流畅
《NBA2K15》	掉帧
《小黄人快跑》	非常流畅

《狂野飙车8》画面有不错的光影效果，加速场景下也很流畅无拖影

责编:陈小豆　**组版**:况中银　**责校**:杨志刚
日期:2015.2.9　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

亲子玩具

搜狗糖猫儿童智能手表体验

智能硬件层出不穷，可消费者似乎有些慢热，但当涉及儿童时，家长们的热情极有可能一下被点燃。最近搜狗推出的一款儿童智能手表“糖猫”，主打定位和实时对讲功能，而从外观看似乎又是一款“脑洞大开”的产品，那它的实际表现究竟如何？现在就一起来看看吧。

主要参数
尺寸:185mm×39mm×15mm
重量:55g
防水等级: IP64（防尘、防水溅）
制式:GSM/GPRS/EDGE
定位方式:GPS+WiFi+蜂窝网络+加速度感应器
定位精度:户外5m，室内30m
电池:400mAh
续航:100小时待机/3小时连续聊天/5小时持续定位
APP支持:iOS 6.0以上，Android 4.0以上
参考价格:**498**元（裸机+1年服务费）

迷倒小萝莉

由于是一款面向3~9岁儿童的智能手表，所以搜狗想方设法让它从命名和外观上亲和小朋友，“糖猫”这个名字听起来就像一个宠物。而外观上，确实是有些颠覆大人的认知，头上两个可以“弹弹弹”的触角，也容易勾起人的童心，如果你不在这个年龄段内，还是不要轻易评判它的美丑吧。

快速入门卡、说明书、糖猫贴纸、充电器、螺丝刀，让糖猫的配件显得很丰富

表带上的环扣做得很紧，要更换位置得使用配件中的专用螺丝刀才行

手表只在左侧设置了唯一一个按键，孩子就不会记错按错了

表盘背面正中间是5个金属触点，充电头可自动吸附在触点上，大概45分钟即可充满电

我们在学校门口找来一些小朋友问了问，她们首先就被这两个触角吸引，对手表粉嫩的颜色也表现出了明显的兴趣，不过仅限于女生，男生们似乎有点不屑一顾。一旁的家长则觉得手表有点笨重，的确，糖猫的方形表盘厚度达到1.5cm，面积跟男士手表差不多大，重量55g，这个“体型”似乎不是很符合孩子的小手腕。

之所以吸引女生，可能是因为我们手上的是粉色款，表盘、表带连着触角都粉粉的，半透明类似果冻状看上去十分Q弹。话说名字叫糖猫，猫怎么长出了触角呢？难怪说是脑动大开呢。

Q弹的表带使用的是道康宁的食品级液态硅橡胶，就是用来做奶嘴的材料，随便蹂躏、用嘴咬也不怕，亲肤感没得说，背面的硅胶还有若干圆点凸起，用于提高佩戴舒适性。但是表带上仅有三个表扣位置选择，放到最长也只有14cm，Angela小胖妞大概都要戴到这个位置了吧。表带和触角是可以直接拆下的，不排除以后搜狗还会推出不同式样更换使用。

讨孩子喜欢最重要

其实在介绍糖猫外观时还有一点漏掉了，那就是表盘，如果你以为它像其他智能手表那样，将屏幕设置在表盘上那就错了。糖猫实际上是一块无屏手表，其信息提示完全依靠表盘上那双可爱的“猫眼睛”完成，眼睛由9×9个LED灯阵列组成，不同的闪烁和点亮方式代表不同信息和功能，表盘便成了糖猫的小脸儿。

考虑到较小的孩子可能还不会看时间，糖猫干脆采用了语音报时的方式，点一下眼睛，手表便会响起又甜又嗲的小女孩报时声。双击面部左下角或右下角可以查看手表的电量或信号强度。

糖猫还具有游戏功能，让我们再次见识了设计者的想象力，其利用手表内置的陀螺仪辨别手部动作，从而发出可以激发孩子兴趣的声音。目前主要有神枪手、敲鼓、魔法棒三种，都需要通过手机上的糖猫APP来开启。其实甩动手表的动作都是相似的，只是不同的游戏主题，手表会发出相应的声音，比如敲鼓游戏可以听到鼓声、神枪手游戏则是我们小时候熟悉的玩具激光枪的声音。

一双小眼睛还会跟着你点击的位置转动，这样的互动方式真是童心无限呢

随时和宝贝“微信对讲”

手表的定位、实时对讲都需要配合糖猫APP使用，手机扫描随机附送的快速入门卡上的二维码，下载安装APP，打开应用后还是扫描该二维码绑定糖猫。手表内置SIM卡，所以无需蓝牙或WiFi即可和手机连接。其他手机要绑定已被绑定的糖猫，需要扫描原家长APP上的二维码。

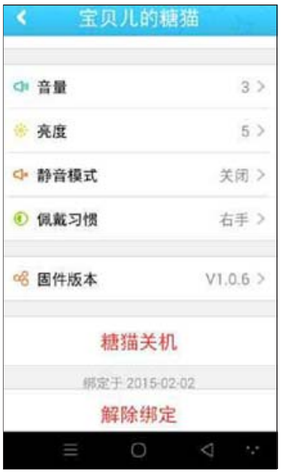
和360儿童卫士比起来，糖猫APP的功能要简单很多，主界面设计得很卡哇伊，主要就是定位、聊天和游戏三大功能。既然是搜狗推出的产品，涉及地图定位什么的，使用搜狗地图是自然的了。

糖猫可以通过GPS、SIM卡以及WiFi信号进行定位，点击定位后，地图上会显示宝贝的头像、位置和定位时间，还有家长自己的位置，定位精度和速度都比较高，在室外一般可以达到10米左右。

糖猫并没有特别强调安全属性，所以定位功能其实排在次要位置，真正的主打是实时对讲。打开APP聊天功能可以看到类似微信的界面，按住录音，松开手指发送信息。手表与手机可以互发语音信息，手表的操作则是按住按键录音，松开后自动发送。

糖猫收到语音信息会亮屏提示，按一下按键就能收听，对未收听的信息还会间隔提醒。为了防止父母漏听孩子的信息，比如APP未启动，手机会收到短信提醒，当然这个功能可以关闭，也可以关联QQ接收信息。

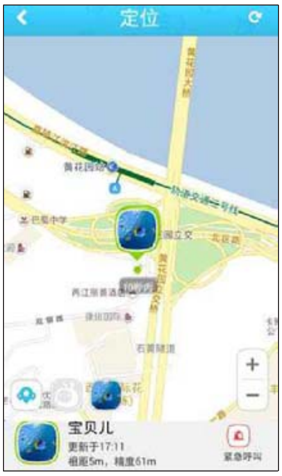
对讲的方式对小孩来说也很简单，不过如何防止孩子乱用手表发无用信息，还需要家长的悉心教导。



音量 3
亮度 5
静音模式 关闭
佩戴习惯 右手
固件版本 V1.0.6

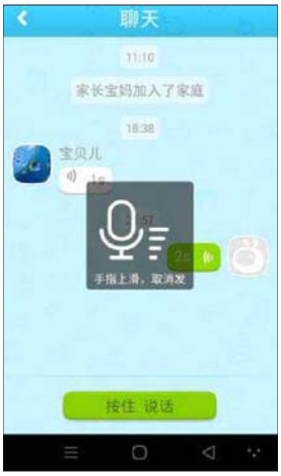
绑定于 2015-02-02

在设置中可以查看手表剩余电量、用于绑定的二维码，控制手机音量，以及更改左右手模式和远程关机



宝贝儿
更新于17:11
相距5m，精度61m

在定位界面还有一个“紧急呼叫”按钮，可让手表发出报警声，一来可以起到辅助定位的作用，便于家长找寻孩子，二来也可以在孩子不听话的时候来点警告



11:10
家长宝妈加入了家庭
18:38
宝贝儿

糖猫APP的聊天界面，对于孩子发来的有意义的语音信息，还可以收藏到手机中

总　　结

设计针对小孩 功能面向父母

原以为搜狗糖猫和360儿童卫士一样，都是着眼于儿童安全的手表，可用下来才发现，两者除了都能定位之外，其他方面并不具有多少可比性。360儿童卫士希望通过其位置提醒、防走失等功能吸引家长为孩子配备，而搜狗糖猫则首先着眼于孩子，简单萌化的交互方式、语音报时、游戏发声都是专门设计给小孩子的，由孩子来影响家长买单。

与此同时，定位和聊天功能则主要面向父母，让糖猫如同一个可穿戴式的简化手机，家长不仅能随时掌握孩子行踪，还能与孩子通话，连手机都省了。考虑到这一点，即使它的售价加上一年的服务费抵得上一部儿童手机的价格，也让人容易接受了吧。

这些新机有电信版啦！

@ 陈超

为什么每次有自己喜欢的新机发布，电信版总是缺席呢？为什么电信版的价格就是要贵那么一两百块？没办法，不然怎么说“一入电信深似海”呢？不过，厂商其实并没有忘记电信用户们，有些手机虽然刚发布时缺席电信版，后期还是会跟上。以下是一些最近新上架的电信版机型，看看你能不能赶在节前买到自己心仪的电信手机吧！

魅蓝 Note

基本参数:5.5 英寸 1920×1080 像素 IGZO/Flyme 4.1/1.5GHz 高通 MSM8939 八核 64 位/2GB/3140mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /150.7mm×75.2mm×8.9mm/145g

参考价格:**1099** 元(16GB)

跟魅蓝一起发布的还有魅蓝 Note 电信版，也算是给电信用户的一种安慰，虽然这款手机跳票了，不过众多魅友应该还是等得起的吧。为了支持电信 4G 双卡双待，魅蓝 Note 电信版搭载了 64 位的骁龙 615 处理器，依然运行 Flyme 4.1 系统，流畅度一如往常的出色。售价则比移动、联通版贵 100 元，仍然是大多数消费者都买得起的价格。魅蓝 Note 可以说是改变了我们以往对于低端手机手感差、档次低的看法，与 iPhone 5c 相似的机身工艺与色彩，一体化成型工艺 + 包裹式不可拆卸设计，使得魅蓝 Note 无论观感还是手感都更具整体性。

红米手机 2

基本参数:4.7 英寸 1280×720 像素/Android4.4/1.2GHz 高通 MSM8916 四核/1GB/2200mAh/ 后置 800 万像素 / 前置 200 万像素 /134mm×67.2mm×9.4mm

参考价格:**699** 元(8GB)

去年底正式宣告进入千元内市场的魅族，最近发布的魅蓝手机无疑将矛头直接指向了小米红米 2，不过魅蓝还没有电信版，而红米 2 则备齐了三大运营商版本，且支持 4G 双卡双待。相较于第一代来说，红米 2 更薄、更轻，握持手感更为出色，虽依旧是 4.7 英寸屏幕，但首次采用了全贴合工艺，屏幕观感有了很大提升。外观向经典的小米手机 2 靠拢，同时主打年轻时尚的多彩颜色牌，与魅蓝的 iPhone 5c 式配色不同，红米 2 是更偏日韩风的果冻系配色，明黄、浅绿、淡粉，透露着时尚年轻活力，借用魅族的话就是“电信够用党福音”。

华为荣耀 6 Plus

基本参数:5.5 英寸 1080×1920 像素 /150.46mm ×75.68mm ×7.5mm/165g/Android4.4/Kirin 925 八核 1.8GHz/3GB/3600mAh/ 前置 800 万像素 / 后置双 800 万像素摄像头

参考价格:**1999** 元(16GB)

荣耀 6 Plus 上市之初只有联通版和移动版，还好它并没让电信用户们等太久，其电信版在 1 月底已经上市开售，价格仍然维持在 1999 元。荣耀 6 Plus 堪称是华为在 2015 年初放出的大招，从我们的评测体验来看，该机各方面都有着高水平发挥。双镜面机身 + 金属中框是目前手机界的时尚风向；海思麒麟 925 核心搭配 3GB RAM 的配置，各种游戏、应用应付自如；EMUI 升级到 3.0 后不仅美感度大为提升，顺滑流畅的操作感觉也是棒棒哒。当然，最耀眼的还是其后置的双 800 万像素摄像头，有着超过以往华为手机水准的高画质表现。

三星 Galaxy A5

基本参数:5 英寸 1280×720 像素/Android4.4/1.2GHz 高通 MSM8916 四核/2GB/2300mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /139.3mm×69.7mm×6.7mm/123g

参考价格:**2599** 元(16GB)

以往三星的中端机型大多是旗舰机的缩水版，外观还是老样子，不过如今三星也开始注重起对中端机型的特色打造。Galaxy A5 就是这样一款产品，其超薄的金属机身设计是连三星旗舰都不具有的特色，机身厚度仅 6.7mm，一体式的金属机身使其整体性明显，手感也很出色。通过右侧的卡槽可知，它还是一款支持双卡双待的机型。配置方面，作为一款中端机型，三星为其配备了 5 英寸 720P 分辨率屏幕，内置 2GB RAM+16GB ROM，处理器采用最新的高通 64 位骁龙 410 处理器。性价比不能跟国产手机比，不过喜欢三星品牌的人，仍然可以选择它。

消费热点

买手机也要挑配置

手机市场风生水起，为了赢得更多的话题和市场，手机厂商都会选择一款手机多个版本，差异就在配置和价格上，厂商的意图很明显，就是通过拉大价格区间，网罗更多的消费人群。一些手机高低配间差价达到上千元的也不是没有，很多人买手机时，可能都曾为选择高配还是低配而纠结过(如果你没有，真土豪，交个朋友吧)。

1. 不同处理器、运存，关乎性能还是选高配的实在

例:华硕 ZenFone 5

华硕 ZenFone 5 是一款去年较早时的产品，英特尔芯 + 高性价比的特性还是让我们印象深刻。其在上市时就推出了高低配两种版本，售价分别为 799 元和 999 元，200 元价差不算多，但这 200 元所买到的差别可就大了。高配版是 Z2580 处理器、2GB RAM、16GB ROM，低配版是 Z2560 处理器、1GB RAM、8GB ROM。我们知道处理器和运存这两项与手机性能和使用体验息息相关，这种情况下，如果是有一定的游戏需求的用户，我们都更推荐选择高配版机型。

2.不同存储空间，如何选看是否支持扩展

例:华为 Mate 7

华为 Mate 7 上市以后接连售罄，虽然价格站上 3000 元，依然非常抢手。华为便趁热打铁，在原高配版的基础上推出了尊爵版。其在配置上的提升之处就是存储空间从 32GB 扩展到 64GB，并额外赠送了一些 VIP 金卡的增值服务，但价格就比高配版贵了整整 700 元，跟苹果 iPhone 是一个定价策略。不是说这种定价策略有何不妥，而是华为 Mate 7 本身的二合一式卡槽其实是支持存储卡扩展的，所以如果你没有双卡需求，建议选择高配版足矣，实在没有必要为了那 32GB 空间多花 700 元。

再来看看 Mate7 的高配版和标配版差异，高配版是 3GB 内存 +32GB 存储空间，低配版是 2GB 内存 +16GB 存储空间，价差同样是 700 元，哪个版本更划算，显而易见。

3.不同制式，主要看用卡需求

例:大神 X7

大神 X7 如今在售的有移动版和移动 / 联通双网版，后期还将有全网通版推向市场，三种版本的价格差距并不是很大，双网版比移动版的 1599 元售价高 100 元为 1699 元，全网通版则定价 1999 元。配置方面，双网版 X7 与移动版完全相同，因此，100 元的价差其实可以忽略，直接选择双网版更划算，毕竟有时出差、旅游什么的，WCDMA 网络的适用性更高。

全网通版 X7 的处理器换成了高通骁龙 801，性能差异其实并不大。全网通主要是对电信用户的意义更大，可以说电信用户也没得选，只有这一个选择，而移动和联通用户，如果不是对处理器特别在意的话，其实也不必非要全网通，双网版就够了。

现在买手机除了挑颜色、制式，还有高配版、标配版、尊爵版等多个版本

编后:总之，还是那句话，面对究竟该选高配还是低配这个问题，建议根据自己的实际使用需要还有预算情况进行选择，如果没有高强度的使用需求则不必一味地追求高配，相反，网络支持情况更应该着重注意，否则新买的手机发现用不了，岂不是很郁闷？

本周热点

受益于iPhone 6和6 Plus创纪录热销，在几天前的财报会议上，库克宣布iPhone的2015财年第一季度销量达到7450万台，跟三星并列成为全球出货量最大的智能手机厂商。迎合消费者的大屏需求，也许是最大的原因吧。

新品到货被热炒

这年头手机行业“未见其身，先听其声”早就见怪不怪了，消费者也习惯了预售、抢购这种方式。作为“元老”，小米新品都会在营销上做足文章，红米 2 也不例外，继白色版后，多彩版也开抢了，只不过配置平平，市场反响没有过去那么强烈。

而竞争对手魅蓝配置更有吸引力，也更时尚，只是想 699 元入手不容易，不少渠道加价 70 元以上才能买到。魅蓝 Note 电信要在节后才能发货，而且比其他版本贵了百元，但千元价位支持电信 4G 的好手机实在太少了，魅族会向预订者赠送 EP-21HD 耳机作为补偿，还算有诚意。

定位中端的华为荣耀 6 Plus 最近也是曝光频频，只可惜僧多粥少，淘宝黑市现货从 1999 元炒到 2299 元，双 4G 版更是卖到 2799 元的高价，受欢迎程度堪比 Mate 7。大神 X7 也是百元，不过降温应该会比较快，建议先观望。

巨屏机抢平板饭碗

手机屏幕越来越大已经成为趋势，厂商很懂得投其所好，华为最近推出了一款 6 英寸的 GX1，支持电信 4G，售价才 1399 元，还送耳机。联想带来黄金斗士 Note 8 分 1GB 和 2GB RAM 两个版本，售价分别为 939 元和 998 元，关键是能买到现货。三星也有一款 5.8 英寸的 I9158V，除了大，没有什么卖点，1499 元能到手，选它更多看重的是品牌。

小米 Note 标配版的双曲面玻璃加金属边框的设计的确高大上，只是 2299 元的定价有点偏离“顶配低价”的品牌特色。相比之下，vivo Xplay3S X520L 就更有卖点，除了 6 英寸 2K 屏，在拍照和音质方面都有不错表现，虽说卖到 2998 元，但赠送蓝牙耳机和移动电源。

华为 Ascend Mate 7 和三星 Galaxy Note 4 算是对上了，前者是缺货加价，后者是不断下调，日子过得截然不同。三星也许是在静待 Galaxy S6 上市，而曲面屏的 Galaxy Note Edge 在走完第一波行情后，也开始解冻，最低 5700 元能到手。

国际大牌发力

HTC 在中低端市场尝到甜头之后，开始大举进攻，走差异化路线。HTC Desire 826 终于迎来了全球首销，国内多家电商同步上架，其中移动公开版售价为 2299 元，配备 1300 万像素前置摄像头，双 4G 公开版还增加了一个超感光前置摄像头版，整体定价高出了预期。近期卖得最好的还是八核 64 位 5.5 英寸大屏机 HTC Desire 820t，价格坚挺在 1788 元。

王者归来的摩托罗拉近期火爆程度非常高，短短三天时间 Moto X 的预约人数就突破百万。诺基亚短期无新品，Lumia 930 在官网就上线了新促销，售价 2999 元送 Monster WH-930 立体声耳机，比起之前送蓝牙音箱慷慨多了。Lumia 1520 还维持在 2569 元的高位，由于没有针对大屏进行优化，所以操控性明显不如 Lumia 930。

iPhone 6 降价没完没了

iPhone 照例成为很多公司年会必备的礼品。从近期官网供货的情况来看，苹果早有准备，iPhone 6/6 Plus 全线只要一个工作日就能送达，难怪价格涨不上去。很多电商也瞄准了这个机会，大搞促销吸引眼球，易迅和 1 号店就不约而同地打出“64GB iPhone 6 只要 4999 元”的广告，众人抢得头破血流。短期市场还会继续下探，预计到春节前一周，由于上游渠道提前放假，价格会有一轮反弹，所以该出手时就出手。港版近期也是跟着降，灰色 64GB 版 iPhone 6 已经跌破 5000 元大关，这个价格甚至比在香港买还要便宜，别看不懂，这就是市场。在日版停售之后，支持三网的美版目前缺货严重。不少人还在找便宜的 iPhone 5s，我们想说的是，翻新机、官换机满天飞，如果真有购买需求，还是要注意渠道。

改版机报价

型号	价格(元)
苹果iPhone 6 港版 128GB	5640
苹果iPhone 6 Plus港版 128GB	6680
苹果iPhone 6 Plus 美S版 64GB	5800
三星 Galaxy S5港版 16GB	2500
三星 Galaxy Note 4欧版32GB	3790
三星Galaxy Alpha欧版16GB	2450
索尼Z3 台版双卡16GB	3620
索尼ZL2日版三网32GB	1920
索尼 XL39 欧版16GB	1910
黑莓Z30港版	1890
黑莓Passport港版	3799
诺基亚 Lumia 1520港版16GB	2670
LG G3港版32GB	2880
谷歌 Nexus5 亚太版16GB	1800
HTC M8港版16GB	3300

降价 TOP 5

TOP1:诺基亚 XL

理由:全网最低
产品特色：支持移动 4G、四核处理器、1GB RAM、5 英寸、500 万像素摄像头、2000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	50 元	499 元	9%

点评:诺基亚这是甩卖的节奏，老款无一例外都在清仓促销，且降幅很大。XL 虽说配置一般，但作为副机还是称职的，续航长，界面也漂亮。

TOP2:三星 Galaxy CORE Max

理由:独家促销
产品特色:MSM8916 四核、支持电信 4G、1GB RAM、4.85 英寸屏、2200mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1399 元	7%

点评:市场上不多见的一款屏幕小于 5 英寸的手机，从配置不难看出，为中年人设计，在国货面前除了品牌，缺乏其他卖点，降价迟早的。

TOP3:中兴 Memo Ⅱ

理由:新年促销
产品特色:MT6592 八核、2GB RAM、6 英寸 720P 屏、1300 万像素、3200mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	50 元	888 元	5%

点评:眼下但凡不支持 4G 的手机，几乎都在清仓，而且降幅很大。其实就配置而言，中兴 Memo Ⅱ并不差，屏幕大、内存大、电池容量大，算是实用之选。

TOP4:酷派 S6

理由:全网最低
产品特色:MSM8926 四核、支持电信 4G、2GB RAM、5.95 英寸 720P 屏、1300 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	50 元	1199 元	4%

点评:在国货手机中，酷派虽不算保值，但配置突出，就拿这款 S6 巨屏机来说，配备了巨屏 +2GB 运行内存，难能可贵。

TOP5:vivo X5V

理由:独家促销
产品特色：骁龙 615 八核、支持电信 4G、2GB RAM、5 英寸 720P 屏、1300 万像素、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	送礼品	2498 元	送礼品

点评:vivo 新机上市半年内一般不调价，但面对竞争对手的冲击，必须要采取行动了。眼下京东渠道购机送移动电源、蓝牙耳机，外加 999 京豆。

新品上市

华为 GX1

MSM8916 四核/支持 4G/双卡双待/6 英寸/1280×720/1GBRAM/8GBROM/后置双 800 万像素摄像头/前置 200 万像素摄像头/3500mAh/173g/161mm×84.5mm×9.2mm

售价:1299 元 **推荐指数:★★★**

华为 GX1 是一款 6 英寸巨屏手机，要知道在千元价位，如此大屏屈指可数，关键还支持电信 4G。虽然不少用户吐槽，内存太小，屏幕分辨率太低，硬件配置还是一两年前的标准，但流畅性还说得过去，发热量控制得也不错，做工可以打 80 分，配备的 3500mAh 电池续航能达到一天以上，比较符合普通用户的使用需求，看看电影毫无压力。目前电商渠道最低报价 1299 元，以这个价格要想杀出重围有点难度，因为大量新品集中在 999 ~ 1099 元，且配置不俗，消费者难免会有对比的心理，如果能再降 100 元，应该会有更多人心动，因为巨屏机比起其他智能手机，定位更明确，那就是娱乐中心。

为爸妈 DIY 一部老人机

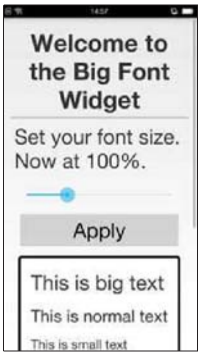
马上就到春节了,为了孝敬爸妈,给他们买一台手机,教他们用微信语音/视频,不但省钱,还可以通过网络天天“见面”,这对父母一辈来说才是最大的礼物吧。但是现在的智能手机字体普遍较小,父母看不清也是白搭,怎么解决这个问题呢?

让老花眼不再愁

Big Font Widget
亮点功能:修改系统字体大小

@ 往事若梦:对老年人来说,视力下降之后,使用智能手机最大的问题就是字体普遍较小,而且许多手机的系统设置里也没有相关的选项,用起来非常不方便。我发现一款名为 Big Font Widget 的 APP,顾名思义,这款 APP 最大(唯一)的功能就是修改手机的系统字体了,打开应用之后,只需要左右拖放小圆点,就可以直接改变系统字体大小了。而且可以在下方直接预览文字大小,设置好之后再将手机送给父母,就不用担心他们看不清文字了。

编辑点评:这款软件功能比较单一,但是也的确很实用。有意思的是,这款软件的字体大小调节范围在 22% ~ 300%之间,可以将文字放大到原来的 3 倍。不过要注意的是,最好不要调得太大,因为应用程序的界面不会随之变化,字体“撑满”之后会比较难看。而且修改之后必须重启手机才能生效,为了最佳效果可能需要多次重启,不过为了父母,这点小麻烦也不算什么了。



Welcome to the Big Font Widget

Set your font size. Now at 100%.

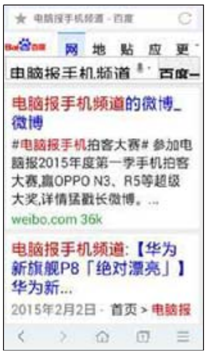
Apply

This is big text

This is normal text

This is small text

拖动小圆点之后就可以在下方看到字体大小预览



电脑报手机频道的微博_微博

#电脑报手机拍客大赛# 参加电脑报2015年度第一季手机拍客大赛,赢OPPO N3、R5等超级大奖,详情猛戳长微博。...

weibo.com 36k

电脑报手机频道:【华为新旗舰P8「绝对漂亮」】华为新...

2015年2月2日 · 首页 > 电脑报

重启之后大部分界面都已经变成大字体,不过要注意不要太大,否则会影响使用体验

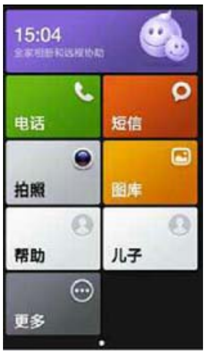
化繁为简的启动器

老年桌面
亮点功能:极简桌面,语音拨号 / 短信,远程通话

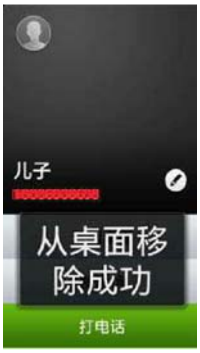
@ 赫利:元旦的时候已经让父母用上这款工具了,他们很喜欢。这款 APP 功能比较全面,除了界面上的改变,它还提供了语音读取短信、大字体锁屏、桌面锁定(防止老人误删)等功能。设置好之后再将手机交给父母,而他们也只需要使用桌面上的几款应用,可以快捷拨号给我就够了,很实用。

编辑点评:这其实是一款桌面启动器,界面有点像手机的简易模式,将老年手机的大字体、大界面特点发挥到极致。而且做到了极致简约,没有繁杂的功能,只保留了短话、短信等常见应用,当然,你也可以自定义主界面的按钮。一般将最常联系的亲属及微信等应用放在桌面就足够父母使用了。

而对于网络通话等功能,由于必须多方同时安装该应用才能使用,还不如多花点时间教父母使用微信,让他们可以和更多的老朋友一起交流更实用。



桌面极简,只保留了电话、短信等常用功能(可自定义添加)



无论是拨号盘还是系统界面,以及提示文字都是大字体,方便老人查看

iPhone用户怎么办?

iPhone 由于系统的封闭性,这方面的应用不是很多,但对手机进行一些个性化的设置之后还是可以让父母轻松使用的。

你可以依次进入“设置→通用→辅助功能”在视觉项目下有许多相关设置,你可以打开“更大字体”然后拖动滑块选择字体大小,也可以勾选“粗体文本”(需重启),然后老人就更容易看清手机上的文字了。

在一些常用 APP 里也大多有字体设置功能,比如老人常用的微信,就可以进入“设置→通用→字体大小”进行调节。

新软上架

APP市场日新月异,最近有哪些值得关注的软件上架呢? 哪些软件又发布了重大更新呢? 无论是喜欢玩机的应用达人,还是APP开发者,都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序,不限平台,不限类型,只要有特色,都有机会在这里亮相。互动合作新浪微博@电脑报手机频道

Symbols

关键词:iOS 上最强大的符号输入工具
软件平台:iOS
是否收费:8 元
软件语言:英文

大家经常都会需要输入一些特殊符号,比如版权(©)、分数(½)、带圈字符(Ⓐ)等,难道每次都要上网去百度吗? 在 iOS 8 之后,加入了许多第三方的输入法,但特殊符号库也很有限,而且只能一个一个寻找,搜索、筛选功能并不强大,而这款 Symbols 正是为解决这个问题而生的。

Symbols 内置了超过 2000 个特殊符号,几乎包含了日常会使用到的符号,只需点击右上角的搜索键然后输入英文单词即可,比如输入 music 会出现♫,输入 apple 则是,非常快速。而且在 iOS 8 中,你还可以直接将它添加为输入法,输入符号就更方便了。

AcDisplay

关键词:自动亮屏的通知推送应用
软件平台:Android
是否收费:免费
软件语言:中文

Moto X 的短信自动亮屏功能让其他 Android 手机用户非常羡慕,可以让用户快速预览短信是它最大的功能。而 AcDisplay 则模仿了这个功能,让所有的 Android 手机都能享受到这一功能。

当手机收到任何应用的通知之后,屏幕会自动点亮,你可以看到一个圆圈状计时条,按住倒计时圆圈,屏幕最上方可以看到最新通知预览,下方则是之前的通知标题(时间到之后会自动息屏)。用手指向上滑动可以打开该条消息,左右滑动则是忽略。无论是操作还是视觉效果都堪称惊艳。当然,你还可以开启主动模式,将手机从口袋里拿出来就可以自动点亮屏幕,是不是很实用呢?

One Football

关键词:我们只关注足球
软件平台:Android/iOS
是否收费:免费
软件语言:中文

足球是一个能让全世界一起疯狂的运动,全世界有无数热衷于足球运动的球迷,而 OneFootball 是一款专为球迷打造的精品 APP。One Football 会为用户推送全球 100 多项赛事的新闻、数据、比分和直播。

而这款 APP 还为中国用户提供了许多本地化服务,比如英超全程中文音频直播、全中文的新闻源等,当然,如果你想要第一时间获取全球最新资讯,选择英文新闻源也是可以的。最有用的当数自定义推送功能了,你可以关注自己感兴趣的球队、赛事,APP 将会只推荐相关的内容给你,让你做一个安静的美男子。

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.2.9 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

本版内容投稿信箱:pcw_mobile@vip.sina.com,微博互动 @ 电脑报手机频道

大屏就要“分开”用

@阿姆

大家都爱“面子”，所以市面上大屏手机越来越流行,5英寸基本上已经成为“最低配置”了。屏幕越来越大,一些厂商为此在系统中设计了分屏模式,让用户更加充分地利用屏幕空间,那么,没有分屏模式的手机该怎么办呢?

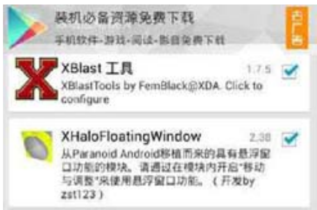
聊天上网两不误

在日常使用中我们经常会同时运行多任务,比如很多朋友喜欢在聊QQ 的时候顺便看看新闻，就必须在多个应用之间反复切换。对于大屏手机用户来说，我们只需要借助xposed 框架（下载链接:go.icpcw.com/g/201506wj.htm）就可以实现多个应用同时在大屏上展现,这样聊QQ 和看新闻就两不误了。

在手机上启动 xposed 框架后点击“激活应用模块”,首先在打开的窗口中勾选“Xblast 工具”和“XhaloFloatingWindows”将其激活。接着点击“XblastTools 工具 / 应用栏”,将启用应用栏设置为“打开”并勾选“启用 Halo 模式”。继续在打开的窗口中将需要漂浮的应用添加到应用栏即可,比如添加 QQ 和 UC 浏览器,以后运行这两款应用就可以让它们“漂浮”起来了。

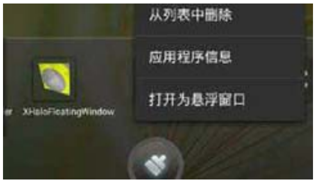
返回 Xposed 窗口启动“XHaloFloatingWindows”模块,接着在打开的窗口中切换到“移动和调整→主要设置→系统界面插件”,然后勾选“长按通知栏选项”和“长按最近任务项目选项”。现在依次启动 QQ 和浏览器,接着返回桌面,长按主页键调出最近运行的列表，依次选中 QQ 和浏览器选择“打开为悬浮窗口”。

这样浏览器和 QQ 就会以漂浮的形式运行在桌面上,还可以调整它们的位置和大小,这样在大屏上就可以边聊 QQ 边上网看新闻了。对于大屏用户建议使用横屏的方式排列应用,可以更充分地利用大屏空间。

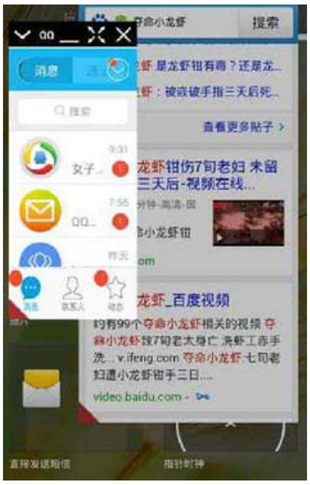

装机必备资源免费下载
手机软件-游戏-阅读-影音免费下载
XBlast 工具
1.7.5
XBlastTools by FemBlack@XDA. Click to configure
XHaloFloatingWindow
2.38

从Paranoid Android移植而来的具有悬浮窗口功能的模块。请通过在模块内开启"移动与调整"来使用悬浮窗口功能。（开发by zst123）

激活所需模块



设置应用漂浮形式运行



窗口大小、位置都可以随意调节,一边聊 QQ 一边看网页

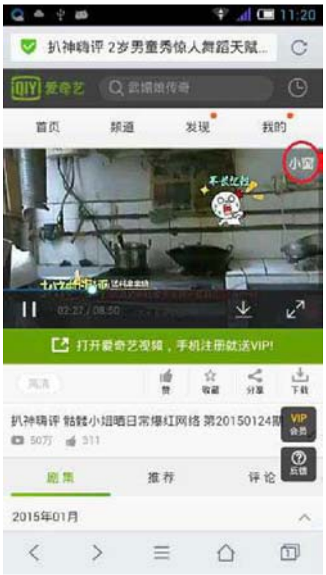
悬浮播放无需额外安装APP

通过 xposed 框架实现分屏虽然好用,不过 xposed 框架的设置较为复杂。对于只有普通多任务需求的用户，比如一边看视频一边做其他事,使用 QQ 浏览器这款 APP 就可以轻松做到。

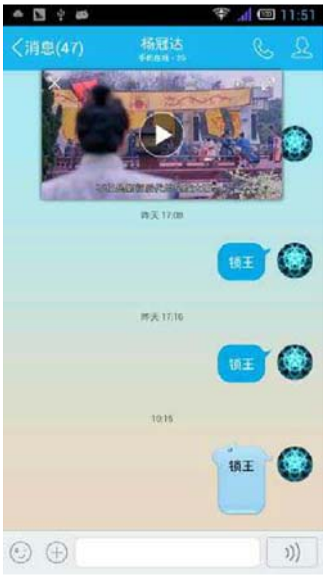
使用 QQ 浏览器打开任意一个在线视频网站,无需任何设置,直接点击播放界面右上角的“小窗”按钮,这样视频播放窗口就会以漂浮小窗的形式在桌面播放了，并且这个窗口也是可以随意拖放的。接下来按下 Home 键返回桌面,可以启动 QQ 等其他应用,视频播放界面会保持漂浮状态，实现边聊天边看视频的效果。

小提示:

如果是播放本地视频，很多播放器如 rockplay 也可以实现类似效果，点击小窗按钮就可以实现悬浮播放。


11:20
扒神嗨评 2岁男童秀惊人舞蹈天赋...
爱奇艺
首页
频道
发现
我的
小窗
打开爱奇艺视频，手机注册就送VIP!
2015年01月

按下 QQ 浏览器的“小窗”按钮就可以实现悬浮播放



实现边聊 QQ边看视频

轻技巧 你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿。

轻松隐藏像册和视频

@麦秸:许多人手机里都有一些私密照片,不想让别人玩手机时看到的话就会选择隐藏它们。这种情况多半需要安装手机助手或者隐藏工具，现在我来教大家一个无需第三方工具即可隐藏的方法：只需要用任何文件管理工具找到想要隐藏的照片,选择重命名,然后文件名前面加上一个英文字符的“.”即可,这样在手机的像册、视频文件夹中就看不到它们了。这是因为加上“.”之后会被默认为隐藏文件,如果想要找回它们,可以用 RE 文件管理器看到隐藏文件,相信借用手机的人多半都不会打开 RE 文件管理器吧。

增大LG G2的铃声音量

@ 辛辛：许多人都在吐槽 LG G2 的来电铃声较小,即使设置为最大铃声在户外也容易漏接电话。经过我的摸索，发现其实是可以通过修改声音配置文件增大音量的。

首先将手机 ROOT，进入系统文件夹找到“/system/etc/mixer_paths.xml”,这就是声音配置文件了。打开手机 RE 管理器挂载为读写(备份之后再开始编辑),然后找到“<path name="speaker">”,你可以看到“RX7 Digital Volume”后面的 value 值就是音量大小,将它适当调高即可,个人建议不要超过 70。保存之后重启手机即可。

同样的办法还可以用来修改耳机声音，方法比较类似,在音量配置文件中找到“<path name="headphones">”这行,修改后面的值即可。需要注意的是,耳机音量太大对耳朵容易造成伤害,也有可能损坏耳机,所以这个数值千万不能太高,最好不要超过 20。

开启iPhone的放大镜功能

@ 科尔斯:iPhone 上有许多有趣的功能,比如说放大镜。想要开启这个功能,只需要在设置中进入“通用→辅助功能”然后开启缩放功能即可。然后你可以用三根手指双击屏幕打开放大镜，哪里不清楚就放大哪里,很有趣。当然,如果你觉得用三个指头点击手机不方便,还可以在辅助功能最下面找到辅助功能快捷键,在这里勾选缩放，以后就可以通过快速按三下 Home 键呼出放大镜了。

让S4实现测光对焦

@Tiger：三星 Galaxy S4 的原生相机不能锁定曝光,重新对焦之后就会重新曝光,在暗处或者逆光下不容易拍出想要的效果。解决这个问题可以首先对准测光的地方,先让手机自动测光,然后长按快门键(这时候曝光被锁定了),然后移动手机进行构图,确定以后松开快门键即可拍摄。这个操作方式和单反相机拍照是一样的,半按快门锁定曝光,构好图以后把快门键按到底拍摄成像。要注意的是,用此方法需要关闭连拍模式。

进入OPPO Find 7的测试模式

@ 原本来:我对手机屏幕要求非常高,经常纠结一些细节(好吧我承认我有强迫症)。如果你对屏幕也非常纠结那就一定要看看我这个小技巧了：以往检查屏幕坏点大多需要找一些纯色图片放到手机上全屏打开细细查看,如果像我这样存了图片样本的还好,没有的话就比较麻烦了。如果你使用的是 OPPO Find 7,则可以直接在拨号盘输入“*#808#”,然后选择 LCD 测试即可。当然,测试模式并不是只有坏点检测功能,还包括扬声器、麦克风、按键、振动等手机相关测试,都可以尝试使用。

华为荣耀6锁屏界面“隐藏”技巧

@ 捡漏王:用了一段时间的华为荣耀 6,发现一个有趣而且实用的隐藏功能，那就是在锁屏界面下按住音量“–”键然后说出任意联系人的名字,手机将会自动打电话给该联系人。同样是在锁屏状态下,按下音量键(+ 或者 – 都行)两次可以立刻拍照,抓拍时非常实用。

扫描二维码回复:“投票2”参加本期作品投票。

参加拍客大赛，在回复中添加作品,即可上传

我们最亲近的人

2 月手机拍客大赛火热进行中

我们用手机记录生活中的各种美好——拍自己、拍美食、拍伙伴、拍风景,却唯独将日渐老去的父母“屏蔽”在手机镜头之外。手机像册里缺失的那张照片,恰恰是我们心中至亲至爱的父母,爸妈拍我长大,我只能拍他们变老。今年春节回家时,别忘了给挚爱的父母多一些关爱和陪伴,用手机与亲人拍张合影,记录和分享这珍贵的时刻吧!

第二周优秀作品

乐开怀　作者:喵喵　拍摄手机:iPhone 5s

开心父子　作者:大补丁　拍摄手机:华为 P7

给爷爷掏耳朵 作者:刘会选 拍摄手机:三星 S5

冬日暖阳　作者:疯不成浪
拍摄手机:OPPO Find 7

看到妈妈时的开心　作者:喜扬扬
拍摄手机:诺基亚 Lumia 925

爱　作者:曼天
拍摄手机:小米 2S

独自上学　作者:王磊
拍摄手机:华为 3X 畅玩版

奖品设置

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值:2999 元

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值:3999 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

投稿方式

我们的拍客大赛,每天仍有很多新用户不知道怎么参加,下面老狼做一个投稿步骤供大家参考。

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众账号:laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,首先在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

注:手机上网不便的用户也可将相同的内容打包发送至老狼的邮箱:pcw-xb@vip.sina.com

先拍照,后对焦

光场摄影玩起来

光场相机在2012年走进人们的视线后,迅速成为拍客们关注的焦点。市面上也推出了两代产品。但不菲的价格和不成熟的配套产品,对很多用户来说还是一个好奇的产品。而在手机上来说,实现这样的效果体验却很简单,只需安装一款软件就可以实现,虽然效果有很大的差别,但作为尝鲜免费体验,过过瘾也是不错的。

什么是光场相机

摄影中,对焦和测光看似是一个简单的操作,而对大多数用户来说,要控制好,却并不容易。现在随着数码技术的大幅提升,这个看似简单而不容易控制好的操作,可以得到解决了。这就是光场相机的奇妙之处,可以先拍摄,后对焦。当然真正的光场相机并不只有这个简单的作用。

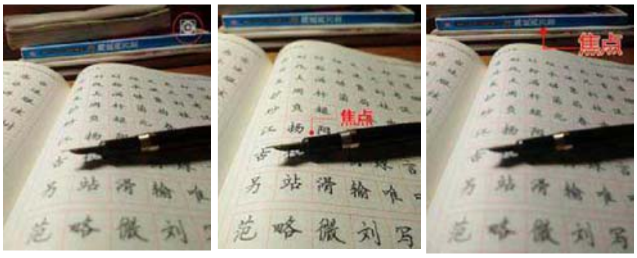
我们先来简单了解一下光场相机(Light Field Camera)。与普通相机比较它不同的是,所捕捉的不再是一个光面,而是整个光场。由于相机捕捉的是整个光场的信息,那么除了随意改变焦点之外,还可以随意移动视角。

第一代光场相机(左)还具有很 Q 的玩具风格,而在第二代产品(中、右)中,可以看到外形和操作上都有很大的改变,十分诱人。

手机上也能实现

2014 年,很多手机都有光场相机拍摄功能,只是在叫法上不一样。比如在三星 Galaxy S5 中叫选择性对焦,在 LG G Pro 2 中叫焦点调节,在 OPPO N3 中叫随心对焦。无论叫什么,它们的功能和实现方法都是类似的,模拟光场相机的拍摄后对焦能力。这种模拟是通过软件,对后期算法进行一些巧妙的变通。比如,借助手机连拍,通过一次拍摄出多张不同景深的照片,然后依靠手机强大的计算能力,来实现拍摄后对焦。

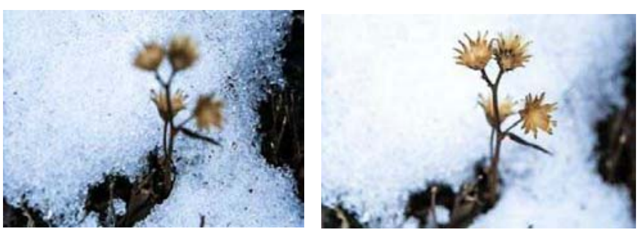
现在所有系统版本在 Android 4.4 以上的智能手机都可以实现这样的效果,装一个相关的 APP 就能轻松实现。手机上光场效果是通过连拍和后期算法模拟出来的,与真正的光场相机有很大的区别。



使用 OPPO N3 的随心对焦拍摄模式拍摄的画面,拍摄后在照片中有一个对焦的标志,用手随意改变这个标志。可以看到随着焦点的变化,画面的焦点也随着进行改变

老狼提醒:

在手机上简单地模拟这种焦点变化的效果并不难,只需要连拍多张并形成数据,通过后期技术来获得满意的效果,这只是简单的模拟。而真正的光场相机所拍摄的是一个 3D 场景,这样人们可以根据个人的需要和喜好来选择他们想看到的照片。拍摄的照片是 3D 的,并不是一个平面上的变化,不过这需要软件的支持,具备浏览 3D 效果的功能。目前这些软件还不完善,应用也不广。所以手机只是取了巧,模拟光场相机一个最能体现的效果。或许有一天,这样的光场拍摄真的可以在手机上实现。相对而言,手机有更强大的运算能力、丰富的 APP 和直观的操控。那时,手机的拍摄将会有一个全新的改变。



先拍摄,后对焦,在近距离的拍摄上效果更明显,拍摄时前景与背景的距离要拉开

电脑报 **聚实惠** 读者服务平台

电脑报官方旗舰店 **cpcwi.taobao.com** 咨询电话023-63658888-16666

电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

电脑报官方旗舰店恭祝大家新春快乐！

No1 团购销量冠军 CPCW

喜阅平板

电脑报
POPULAR COMPUTER WEEKLY
One Billion
LOOK!
下一家10 亿美元公司在这里

特别版/团购版 ¥1099/1488

- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 特别版三年/团购版终生权限阅读《电脑报》等市售报摊热门杂志电子版，内容每周持续更新；
- 八核处理器，和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕，阅读效果清晰，带通话和上网功能；
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔以及32GB存储卡（存储卡仅团购版赠送）
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡（限100名）

西部数据新E元素移动硬盘

1TB容量特惠团购价 ¥459

- 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送原装抗震包；
- 赠送1TB视频资源、好评返10元；

达艾森金属彩壳移动硬盘

40GB特惠团购价 ¥90

- 全金属外壳机身，低价不低质；
- USB2.0接口，4200RPM全新盘体；
- 约26MB/s的读写速度，；
- 送绒布套，加9元升至壹年质保服务；

航嘉红外遥控排插SSK506

限量特惠团购价 ¥99

- 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔；
- 红外远程控制开或关，普通遥控器学习后可用；
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率；
- 严格的9项安全检测，带800万产品责任保险；

DataTraveler 100 G3

金士顿DT100 G3 USB3.0 U盘

16GB/32GB团购价 ¥59/99

- 时尚的黑色滑盖设计，方便快捷易用；
- USB3.0高速接口，五年质保承诺；
- 保证是行货正品；
- 另可选8GB（45元）或64GB（189元）款；

Kingston
micro SD
ADAPTER

金士顿Class10 TF卡

8GB/32GB团购价 ¥39/99

- 最高约45MB/s的高速读写速度；
- 行货正品保证，五年质保承诺；
- 随机附送卡套，可用于微单或单反相机；
- 另可选16GB（59元）或64GB（199元）款；

节日发货提醒

- 2月9日~2月26日不发货，所有商品可以正常拍下；
- 2月26日起根据快递恢复情况开始陆续发货，客服上线。
- **春节期间下单有奖。**我们将从上述日期区间的有效订单中随机抽出10名幸运读者，赠送价值50元的电脑报2014合订本一套。

更多新货已上架敬请发现

三羊开泰

恭贺新春

Dell 推荐使用 Windows。

抢年货大冲刺
红包好礼最后疯抢

置办年货宜早不宜迟！羊年数码年货特惠热卖、新品登场、核芯升级、红包高达400元、更送多重礼。年货季最后机"惠"，限时限量，再不下手就没了。

新品

戴尔 灵越 15 7000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥5,899

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存
- 500GB硬盘
- 4GB显卡
- 15.6" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送超轻薄移动电源+免费升级至两年上门服务
- 加229元升级至三年上门服务

超纤薄 金属范

- ◂ 搭载4GB显卡，享受顶级娱乐
- ◂ 时尚纤薄铝合金设计，超凡气质
- ◂ 高清屏幕，卓越清晰度
- ◂ 宽大15.6英寸视野，影音更震撼

想要高性能和持久的电池续航时间，认准最新智能英特尔® 酷睿™ 处理器。

现金红包 400元

全新光感觉设计，轻薄有型，疾速高清，看剧游戏更尽兴。

戴尔 灵越 15 5000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥3,799 ~~原价 ¥4,199~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4030U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费升级背光键盘+免费升级至两年上门服务

CPU升级

极致运行速度，多任务轻松驾驭；强劲独显，娱乐游戏更过瘾。

戴尔 灵越 14 5000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥4,899

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB混合硬盘 / 4GB显卡
- 14" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送无线鼠标
- 加229元升级至三年上门服务

新品

13英寸窄边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。

XPS 13 超极本™ 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥8,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB板载内存 / 256GB固态硬盘 / 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

现金红包 400元

精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。

戴尔 灵越 3000 系列台式机

¥4,249 ~~原价 ¥4,649~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4160 处理器
- Windows 7 家庭普通版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 1GB显卡
- Dell S2340M 23" 全高清LED显示器

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 老客户免费升级至三年上门服务+免费送AX210音箱

让各种设备，尽显强劲性能。

扫描更多惊喜

intel inside CORE i7

英特尔® 酷睿™ i7

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

本版广告有效期：2015年2月6日至2015年2月12日 此优惠促销已经包含在所示价格中。
戴尔的采购条款和条件在此适用，并可在网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标识、英特尔博锐、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information